SyncMaster

SERIES 3 TB300

SERIES 3 TB350

СВІТЛОДІОДНИЙ ТВ-МОНІТОР

(MFM TV)

Посібник користувача

Дякуємо за покупку продукту компанії Samsung.
Для отримання більш повного обслуговування зареєструйте свій продукт за адресою:
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Схеми та ілюстрації в цьому посібнику користувача наведені лише для довідки і можуть відрізнятися від справжнього зовнішнього вигляду приладу. Дизайн та характеристики приладу можуть бути зміненими без попереднього повідомлення.

Примітка відносно цифрового світлодіодного дисплея

1. Функціональні можливості щодо цифрового телебачення (DVB) доступні лише в тих країнах/регіонах, де транслюються сигнали наземного цифрового мовлення за стандартом DVB-T (MPEG2 та MPEG4 AVC), або там, де є доступ до сумісної з цим стандартом послуги кабельного телебачення DVB-C (MPEG2 та MPEG4 AAC). Запитайте у місцевого дилера про можливість отримання сигналів DVB-T або DVB-C.
2. DVB-T – це стандарт трансляції цифрового наземного телебачення, розроблений європейським консорціумом DVB, а DVB-C призначено для трансляції по кабелю цифрового світлодіодного зображення.
3. Хоча цей світлодіодний дисплей підтримує останні стандарти DVB-T та DVB-C [з серпня 2008 року], компанія не гарантує його сумісність із майбутнім стандартом DVB-T (трансляція по кабелю цифрового наземного сигналу та DVB-C).
4. У залежності від країни/регіону, де відбувається прийом телепрограм за допомогою світлодіодних ТВ-приймачів, деякі постачальники кабельного телебачення можуть стягувати додаткову плату за дану послугу. Вам потрібно буде погодитися з її умовами.
5. Деякі функції цифрових світлодіодних дисплеїв можуть буди недоступними в окремих країнах або регіонах. Не всі постачальники кабельного телебачення підтримують правильну роботу DVB-C.
6. Для отримання більш детальної інформації зверніться до місцевого центру з обслуговування споживачів Samsung.

   ✎ Якість прийому світлодіодного зображення може відрізнятися внаслідок відмінностей у способах трансляції в різних країнах. Зверніться до місцевого авторизованого дилера SAMSUNG або на гарячу лінію Samsung для перевірки роботи світлодіодного дисплея та з'ясування можливості покращення зображення за допомогою настроювання світлодіодного дисплея.

Попередження стосовно нерухомих зображень

Уникайте тривалого показу нерухомих зображень (наприклад, файли зображень jpeg) або нерухомих елементів (наприклад, логотипи програм, панорамні зображення та зображення формату 4:3, стрічки акцій або новин знизу екрану тощо). Тривалий показ нерухомого зображення може призвести до роздвоєння зображення і таким чином погіршити якість зображення. Дотримуйтесь наступних порад, щоб зменшити ризик виникнення цієї проблеми:

- Уникайте тривалого показу одного й того ж каналу на світлодіодному дисплеї.
- Завжди намагайтеся показувати зображення на повний екран, використовуйте меню формату зображення світлодіодного дисплея для вибору кращого з можливих варіантів.
- Знизьте значення яскравості та контрасту до мінімально прийнятних для бажаної якості зображення. Встановлення надто високих значень прискорить процес вигорання екрану.
- Постійно використовуйте всі функції світлодіодного дисплея, розроблені для зменшення ефекту залишкового зображення та вигорання екрану. Детальніше див. у розділі посібника користувача стосовно деталей.

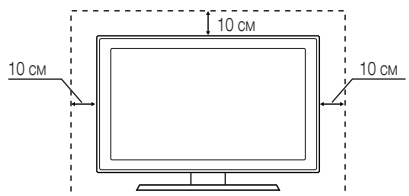
Вибір місця для безпечного встановлення

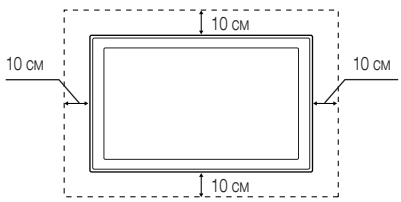
Зберігайте необхідну відстань між приладом та іншими об'єктами (наприклад, стінами), щоб забезпечити належну вентиляцію.
Інакше це може призвести до пожежі, а також пошкодити прилад внаслідок підвищення внутрішньої температури приладу.

✎ Справжній вигляд світлодіодного дисплея може відрізнятися від зображень у цьому посібнику користувача залежно від моделі.

✎ Будьте обережними, торкаючись світлодіодного дисплея. Окремі частини можуть сильно нагріватися.

Встановлення на підставку.	Встановлення на настінне кріплення.





- У наступних випадках може стягуватися плата за обслуговування:
  - **(a) інженер прибув на ваш виклик, але несправності приладу не було виявлено (наприклад, якщо ви не ознайомилися з цим посібником користувача).**
  - **(b) ви принесли прилад в ремонтний центр, але несправності приладу не було виявлено (наприклад, якщо ви не ознайомилися з цим посібником користувача).**
- Сума плати за обслуговування буде оголошена вам перед початком ремонту або візиту.

Зміст

Початок роботи 4

4 Заходи безпеки
11 Приладдя
12 Огляд панелі керування
13 Пульт дистанційного керування

Підключення 14

14 Під'єднання до антени
14 Настройка (Початкова настройка)
15 Під'єднання до пристрою AV
16 Під'єднання до гнізда CI
17 Під'єднання до аудіопристрою та ПК
19 Зміна джерела вхідного сигналу

Основні функції 19

19 Навігація по меню
20 Використання кнопки **INFO** (поточна та наступна програма)
20 Використання меню «Канал»
22 Меню «Канал»
23 Меню «Зображ.»
25 Меню «Звук»
27 Меню «Система»
30 Меню «Підтримка»

Додаткові функції 31

31 Використання функції Media Play

Додаткова інформація 38

38 Функція телетексту на аналогових каналах
39 Кріплення до стіни та встановлення на підставку
40 Замок Kensington для захисту від крадіжки
41 Пошук та усунення несправностей
45 Характеристики

УКРАЇНСЬКА

Значення символів

TOOLS

Для використання функції натисніть кнопку TOOLS на пульті дистанційного керування.

Примітка
Вказує на додаткову інформацію.

Початок роботи

Заходи безпеки

Значки, які використовуються для позначення заходів безпеки

ОБЕРЕЖНО!	Недотримання заходів безпеки, позначених цим знаком, може призвести до серйозної травми або загибелі.
УВАГА!	Недотримання заходів безпеки, позначених цим знаком, може призвести до травми або пошкодження майна.

Не робіть цього.

Обов'язково робіть це.

УВАГА!

НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ! НЕ ВІДКРИВАТИ!

УВАГА! ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ВСЕРЕДИНІ ПРИЛАДУ ВІДСУТНІ ДЕТАЛІ, РЕМОНТ ЯКИХ МОЖЕ ВИКОНАТИ КОРИСТУВАЧ. ЗА ОБСЛУГОВУВАННЯМ ЗВЕРНІТЬСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНОГО СПЕЦІАЛІСТА.

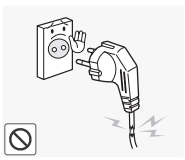
Цей знак означає, що всередині приладу висока напруга. Будь-який контакт із внутрішніми частинами цього приладу небезпечний.

Цей знак попереджає, що до цього приладу додається важлива документація з експлуатації та технічного обслуговування.

Живлення

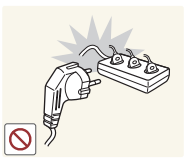
Наступні зображення наведені для довідки і можуть відрізнятися залежно від моделі та країни.

Обережно!



Не використовуйте ушкоджений кабель живлення або вилку, а також незакріплену розетку.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

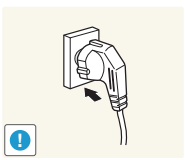


Не під'єднуйте декілька електричних приладів до однієї розетки.

- Інакше це може призвести до пожежі через перегрів розетки.

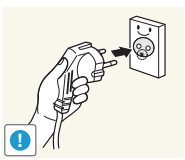
Не підключайте і не відключайте живлення вологими руками.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.



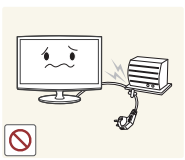
Щільно вставляйте вилку кабелю живлення.

- Інакше це може призвести до пожежі.



Під'єднуйте кабель живлення лише до заземленої розетки (тільки для обладнання з ізоляцією класу 1).

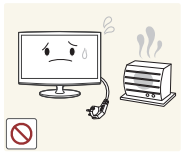
- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або травми.



Не перегинайте та не скручуйте кабель живлення, а також не ставте на нього важкі предмети.

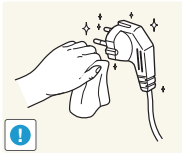
- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі внаслідок ушкодження кабелю живлення.

Початок роботи



Не розміщуйте кабель живлення і прилад поруч із обігрівачем.

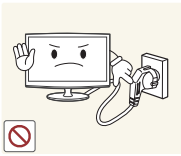
- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо контакти штепсельної вилки або розетки вкриті пилом, протріть їх сухою ганчіркою.

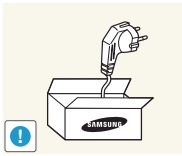
- Інакше це може призвести до пожежі.

Увага!



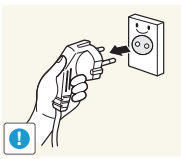
Не відключайте вилку кабелю живлення під час роботи приладу.

- Інакше це може пошкодити прилад внаслідок ураження електричним струмом.



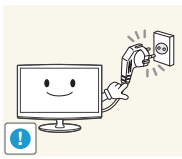
Використовуйте лише кабель живлення, який поставляється нашою компанією. Не використовуйте кабелі живлення від інших електричних приладів.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Під час від'єднання кабелю живлення від розетки тримайте його за штепсель, а не за шнур.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

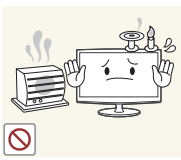


Під'єднуйте кабель живлення до легко досяжної розетки.

- У разі виникнення проблем із приладом відключіть кабель живлення для повного відключення живлення. Кнопка живлення на приладі не відключає живлення повністю.

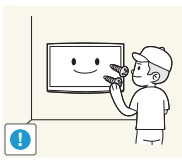
Встановлення

Обережно!



Не ставте на прилад запалені свічки або засоби проти комах.

- Інакше це може призвести до пожежі.

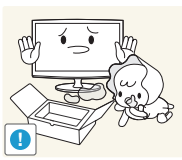


Для встановлення приладу на стіну зверніться до інженера зі встановлення або у спеціалізовану компанію.

- Інакше це може призвести до травми.
- Використовуйте лише зазначені настінні кріплення.

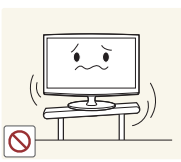
Не встановлюйте прилад у місцях із поганою вентиляцією (наприклад, на книжкових полицях або у шафах).

- Інакше це може призвести до пожежі внаслідок внутрішнього перегріву.



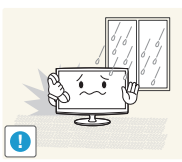
Тримайте пластикові пакети, в які було запаковано прилад, у місці, недосяжному для дітей.

- Діти можуть надіти пластиковий пакет на голову і задихнутися.



Не встановлюйте прилад на нестійких поверхнях або на поверхнях із сильною вібрацією (наприклад, на неміцній або похилій полиці).

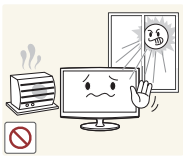
- Прилад може впасти і пошкодитись або призвести до травми.
- Використання приладу на поверхнях із сильною вібрацією може пошкодити прилад або призвести до пожежі.



Не встановлюйте прилад у місцях, які піддаються впливу пилу, вологи (сауна), масла, диму або води (краплі дощу), а також всередині автомобіля.

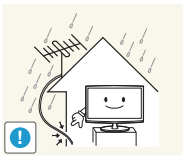
- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Початок роботи



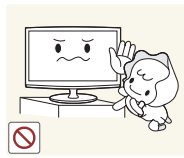
Не встановлюйте прилад у місцях, які знаходяться під прямими сонячними променям або поруч із джерелом тепла (наприклад, біля каміна або обігрівача).

- Це може скоротити життєвий цикл приладу або призвести до пожежі.



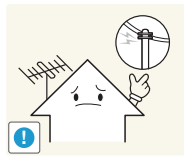
Зігніть зовнішню частину кабелю антени у місці входу до будинку донизу таким чином, щоб по ньому не затікала дощова вода.

- Потрапляння дощової води в прилад може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Встановлюйте прилад там, де діти не зможуть його дістати.

- Прилад може впасти і пошкодитись або призвести до травми, якщо діти його зачеплять.
- Встановлюйте прилад на рівній та стійкій поверхні, оскільки передня його частина важча.



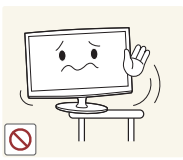
Встановіть антену подалі від високовольтних кабелів.

- Якщо антена торкнеться або впаде на високовольтний кабель, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Увага!

Не допускайте падіння приладу під час його пересування.

- Це може пошкодити прилад або призвести до травми.

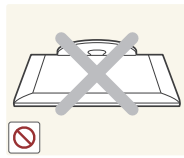


Під час встановлення приладу на консоль або полицю, переконайтеся в тому, що його передня частина не виступає за край поверхні.

- Інакше прилад може впасти і пошкодитись або призвести до травми.
- Використовуйте лише шафу або полицю відповідного розміру.

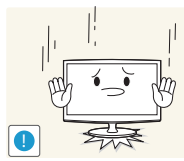
Якщо в місці, де встановлено прилад, значно змінюються умови експлуатації, це може призвести до серйозного погіршення якості внаслідок зовнішніх умов. У таких випадках встановлюйте продукт лише після відповідної консультації з нашим інженером із обслуговування.

- Це включає місця, які піддаються впливу дрібного пилу, хімікатів, надто низьких або високих температур, високої вологості, а також аеропорти та станції, де прилад використовується постійно.



Не кладіть прилад на підлогу екраном донизу.

- Це може пошкодити екран приладу.



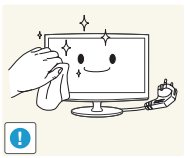
Обережно ставте прилад на місце.

- Інакше це може пошкодити прилад або призвести до травми.

Початок роботи

Очищення

Обережно!



Відключіть кабель живлення перед очищенням приладу.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

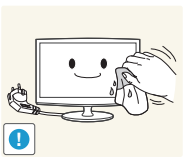
Не розпилюйте воду безпосередньо на частини приладу під час його очищення.

- Не допускайте потрапляння води до приладу.
- Інакше це може призвести до травми або ураження електричним струмом, а також пошкодити прилад.

Увага!

Не розпилюйте засіб для очищення безпосередньо на прилад.

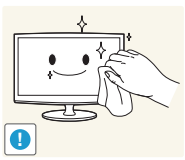
- Це може призвести до знебарвлення або розтріскування зовнішньої поверхні приладу, а також відшарування екрана.



Перед очищенням приладу від'єднайте кабель живлення та використовуйте ганчірку для чищення, яка поставляється разом із приладом.

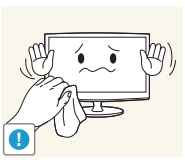
- Не використовуйте для очищення приладу такі засоби, як віск, бензин, спирт, розчинники, засоби проти комах, ароматизатори, мастила або звичайні засоби для очищення.

  Це може призвести до деформації зовнішньої поверхні або відшарування фарби.



Якщо можливість очистити прилад ганчіркою, яка поставляється з приладом, відсутня, протріть його м'якою ганчіркою, змоченою спеціальним засобом для очищення моніторів.

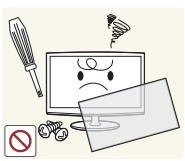
- Якщо спеціальний засіб для очищення моніторів відсутній, розбавте звичайний засіб для очищення водою в пропорції 1:10.



Використовуйте лише ганчірку для очищення, яка поставляється з приладом, оскільки зовнішню поверхню приладу легко подряпати.

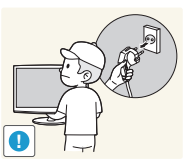
Використання

Обережно!



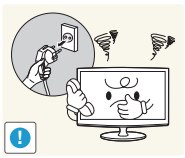
Не намагайтеся розібрати, відремонтувати або модифікувати прилад власноруч, оскільки в ньому присутня висока напруга.

- Інакше це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Зверніться до сервісного центру, якщо прилад потребує ремонту.



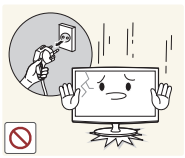
Перед пересуванням приладу вимкніть його та відключіть кабель живлення, кабель антени, а також усі інші під'єднані до приладу кабелі.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі внаслідок ушкодження кабелю живлення.



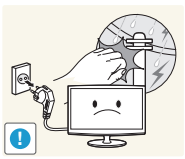
Якщо під час використання приладу чутний дивний звук, з'являється запах гару або дим, негайно відключіть кабель живлення та зверніться до сервісного центру.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



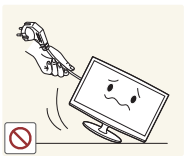
Якщо прилад впав або його було пошкоджено, вимкніть його та відключіть кабель живлення. Зверніться до сервісного центру.

- Інакше це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



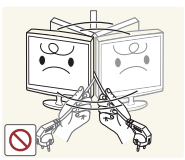
Під час грози відключайте кабель живлення і в жодному разі не торкайтеся до кабелю антени. Це небезпечно!

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не пересувайте прилад, тягнучи за кабель живлення або кабель антени.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також пошкодити кабель приладу.

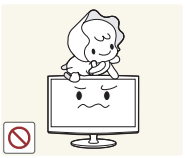


Не піднімайте та не пересувайте прилад, тримаючи його лише за кабель живлення або сигнальний кабель.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також пошкодити кабель приладу.

Не блокуйте вентиляційні отвори скатертиною або фіранками.

- Інакше це може призвести до пожежі внаслідок внутрішнього перегріву.



Не дозволяйте дітям виснути або залазити на прилад.

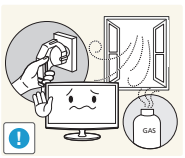
- Інакше прилад може впасти і призвести до травми або загибелі.

Не ставте на прилад іграшки або їжу.

- Прилад може впасти і пошкодитись, а також призвести до травми або загибелі, якщо діти його зачеплять, намагаючись дістати іграшки або їжу.

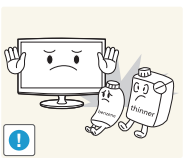
Не кидайте на прилад сторонні предмети та не піддавайте його ударам.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



У разі витоку газу не торкайтеся приладу або кабелю живлення, негайно провітріть приміщення.

- Іскра може призвести до вибуху або пожежі.
- Не торкайтеся кабелю живлення або кабелю антени під час грози.



Не використовуйте та не зберігайте легкозаймисті аерозолі та горючі матеріали поруч із приладом.

- Це може призвести до вибуху або пожежі.

Не вставляйте в отвори приладу (вентиляційні отвори, порти тощо) легкозаймисті та металеві предмети, такі як палички для їжі, монети або шпильки для волосся.

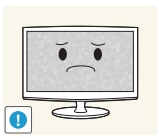
- Якщо вода або інші речовини потрапили всередину приладу, вимкніть його, відключіть кабель живлення та зверніться до сервісного центру.
- Інакше це може пошкодити прилад, а також призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не ставте на прилад металеві предмети та ємності з рідиною, такі як вази, горщики для квітів, напої, косметику або медикаменти.

- Якщо вода або інші речовини потрапили всередину приладу, вимкніть його, відключіть кабель живлення та зверніться до сервісного центру.
- Інакше це може пошкодити прилад, а також призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

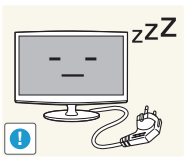
Не натискайте сильно на прилад. Прилад може бути деформовано або пошкоджено.

Увага!



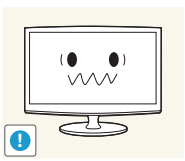
Показ нерухомого зображення протягом тривалого часу може утворити на екрані стійке зображення або пляму.

- Якщо прилад протягом тривалого часу не буде використовуватися, увімкніть режим енергозбереження або настройте заставку на режим рухомого зображення.



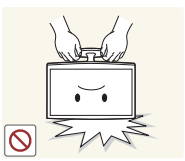
Покидаючи домівку на тривалий час, протягом якого прилад не буде використовуватися, відключіть кабель живлення від розетки.

- Інакше накопичення пилу може призвести до ураження електричним струмом, короткого замикання або пожежі внаслідок перегріву.



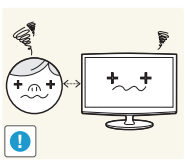
Встановіть відповідну роздільну здатність та частоту розгортки дисплея.

- Інакше це може призвести до перевтомлення очей.



Не перевертайте та не рухайте прилад, тримаючи його лише за підставку.

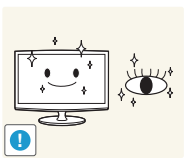
- Прилад може впасти і пошкодитись або призвести до травми.



Тривалий перегляд приладу на надто близькій відстані може призвести до пошкодження зору.

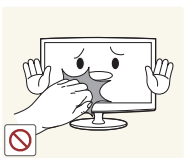
Не використовуйте зволожувач повітря або кухонну плиту поруч із приладом.

- Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



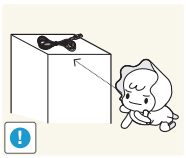
У разі тривалого перегляду приладу потрібно давати очам відпочивати (5 хвилин кожну годину).

- Це знизить навантаження на очі.



Не торкайтеся до приладу після тривалого використання, оскільки панель дисплея нагрівається.

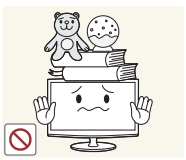
Початок роботи



Зберігайте невелике приладдя в місці, недосяжному для дітей.

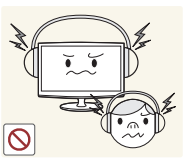
Будьте обережні під час регулювання кута нахилу приладу або висоти підставки.

- Можна отримати травму, прищемивши руку або палець.
- Прилад може впасти і пошкодитись або призвести до травми, якщо його надто сильно нахилити.



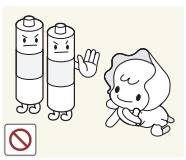
Не ставте на прилад важкі речі.

- Інакше це може пошкодити прилад або призвести до травми.



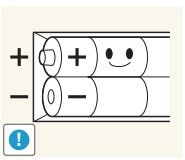
Під час використання навушників не вмикайте звук надто голосно.

- Надто голосний звук може призвести до пошкодження слуху.



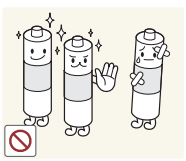
Під час видалення батарей із пульта дистанційного керування слідкуйте за тим, щоб діти не брали їх до рота. Зберігайте батареї в місці, недосяжному для дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



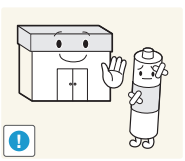
Звертайте увагу на полярність батарей (+, -) під час їх заміни.

- Інакше це може призвести до пожежі або травми, а також пошкодити батарею та інші предмети внаслідок витікання рідини з батареї.



Використовуйте батареї лише вказаного стандарту. Не використовуйте одночасно нові та старі батареї.

- Це може призвести до пожежі, травми або забруднення внаслідок пошкодження батареї або витоку рідини.



Батареї (та акумулятори) – це специфічні відходи, які слід повертати для переробки. Споживач несе відповідальність за утилізацію використаних батарей та акумуляторів.

- Споживач може повернути використані батареї та акумулятори до найближчого центру переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумулятори такого типу.

Початок роботи

Приладдя

✎ Переконайтеся в тому, що в комплект поставки світлодіодного дисплея входить наступне приладдя. Зв'яжіться з дилером за відсутності будь-якого пункту.

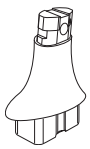
✎ Колір та зовнішня форма приладдя можуть відрізнятися залежно від моделі.

✎ Не включені до комплекту поставки кабелі можна придбати окремо.

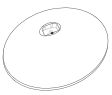
✎ Переконайтеся в тому, що жодне приладдя не загубилося за упаковкою під час відкриття коробки.

⚠ УВАГА! ВСТАВТЕ НАДІЙНО, ЩОБ ВИКЛЮЧИТИ МОЖЛИВІСТЬ ВІД'ЄДНАННЯ

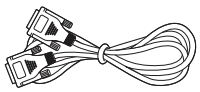
- Посібник користувача
- Пульт дистанційного керування та батареї (AAA x 2 шт)
- Гарантійний талон/Посібник із безпеки (недоступно в деяких країнах)
- Посібник для швидкого настроювання
- Серветка для очищення
- Кабель живлення



• З'єднувач підставки



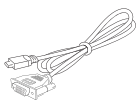
• Основа підставки



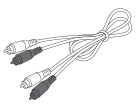
• Кабель D-Sub

• Стерео-кабель

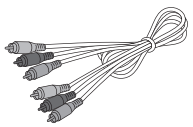
Вхідні кабелі (продаються окремо)



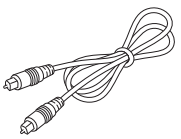
• Кабель HDMI/DVI



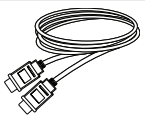
• Аудіокабель



• Компонентний кабель



• Оптичний кабель

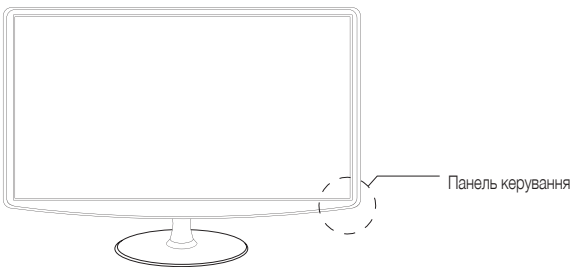


• Кабель HDMI

Початок роботи

Огляд панелі керування

✎ Колір та зовнішня форма приладу можуть відрізнятися залежно від моделі.



SOURCE ⏎	Перемикання між доступними джерелами вхідного сигналу. В екранному меню ця кнопка використовується як кнопка ENTER ⏎ на пульті дистанційного керування.
MENU	Відображає екранне меню, а також іншу інформацію OSD (відображення інформації на екрані дисплея) стосовно функцій світлодіодного дисплея.
– ◢ +	Зміна рівня гучності. Кнопки – ◢ + використовуються в екранному меню, як кнопки ◀ та ▶ на пульті дистанційного керування.
∨ CH ∧	Зміна каналів. Кнопки ∨ CH ∧ використовуються в екранному меню, як кнопки ▲ та ▼ на пульті дистанційного керування.
⏻ (Живлення)	Увімкнення та вимкнення світлодіодного дисплея.
Індикатор живлення	Індикатор блимає та вимикається, коли живлення підключено; у режимі очікування він горить постійно.
Датчик пульту дистанційного керування	Направте пульт дистанційного керування на цю точку світлодіодного дисплея.

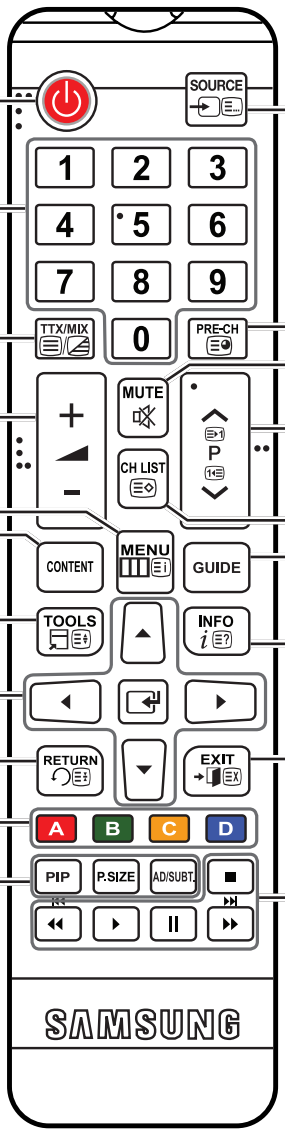
Режим очікування

Не залишайте світлодіодний дисплей в режимі очікування протягом тривалого часу (наприклад, під час відпустки). Прилад споживає невелику кількість електроенергії навіть тоді, коли кнопка живлення вимкнена. Рекомендовано відключати кабель живлення.

Початок роботи

Пульт дистанційного керування

✎ Це спеціальний пульт дистанційного керування для людей зі слабким зором; кнопки перемикання каналів та цифрові кнопки позначені додатково шрифтом Брайля.



Увімкнення та вимкнення приладу.

Відображення та вибір доступних відеоджерел.

Прямий доступ до каналів.

Вибір значення телетексту: увімкнений, подвійний, змішаний або вимкнений.

Повернення до попереднього каналу.

Тимчасове відключення звуку.

Зміна рівня гучності.

Зміна каналів.

Відображення основного екранного меню. Відображення головного меню контенту, яке включає пункти **Список каналів, Гід, Media Play, Диспетчер розкладу**, а також **Джерело**. Швидкий вибір часто застосовуваних функцій.

Відображення на екрані списку каналів.

Відображення електронного довідника програм (EPG).

Відображення інформації на екрані.

Рухайте курсор для вибору пункту меню. Підтвердіть налаштування.

Повернення до попереднього меню.

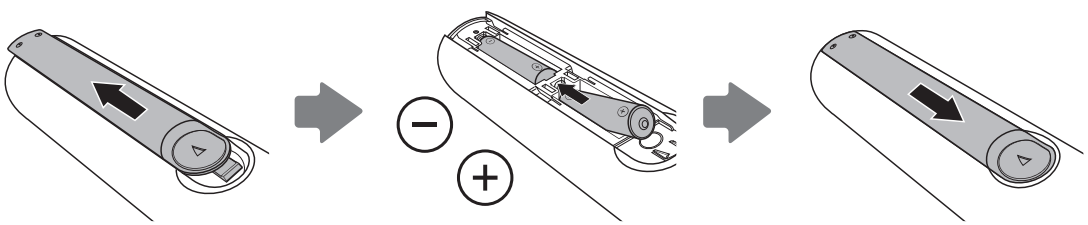
Вихід з меню.

Кнопки використовуються відповідно до вказівок на екрані.

PIP: Увімкнення та вимкнення **PIP** (Зображення у зображенні). P.SIZE: Вибір **Формат зображ.**. AD/SUBT.: Увімкнення та вимкнення аудіоопису (недоступно в деяких країнах). / Відображення цифрових субтитрів.

Кнопки для роботи в режимі **Media Play**.

Встановлення батарей (тип батарей: AAA)

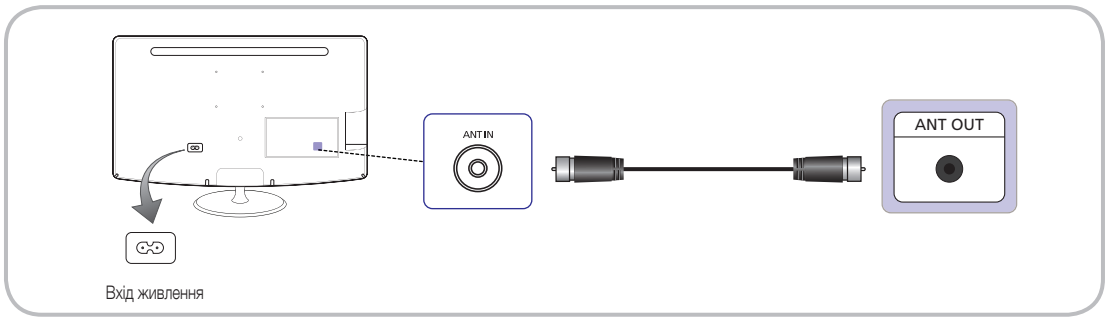


Підключення

Під'єднання до антени

Під час першого увімкнення світлодіодного дисплея автоматично встановляться стандартні налаштування.

✎ Визначене налаштування: під'єднання живлення та антени.



Настройка (Початкова настройка)

Під час першого увімкнення світлодіодного дисплея на екрані послідовно з'являтимуться підказки для допомоги у зміні стандартних налаштувань. Натисніть кнопку POWER ⏻. **Настр.** доступна лише в тому разі, якщо в якості **Джерело** вхідного сигналу вибрано **TV**.

✎ Перед увімкненням світлодіодного дисплея переконайтеся в тому, що кабель антени під'єднано.

1	Вибір мови меню	Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору мови меню. Двічі натисніть ENTER ↵ для підтвердження вибору.
2	Вибір режиму **Демо збереж.** або **Для дому**	Натисніть кнопку ▲ або ▼, далі натисніть ENTER ↵. • Виберіть режим **Для дому**. Режим **Демо збереж.** призначений для торговельних точок. • Щоб повернутися з режиму **Демо збереж.** до режиму **Для дому** (стандартний): Натисніть кнопку регулювання гучності на світлодіодному дисплеї. У меню гучності натисніть кнопку MENU та утримуйте її протягом 5 секунд. • Режим **Демо збереж.** призначений лише для демонстрації в магазинах. У цьому режимі доступні не всі функції приладу. Виберіть режим **Для дому** у разі використання приладу вдома.
3	Вибір країни	Натисніть кнопку ENTER ↵. Виберіть відповідну країну за допомогою кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку ENTER ↵ для підтвердження вибору.
4	**Автоматична настройка**	Виберіть необхідний варіант за допомогою кнопок ▲ та ▼, двічі натисніть ENTER ↵. Пошук та зберігання телевізійних каналів. Розпочати? • **Так.** Всі доступні телевізійні канали будуть знайдені та збережені в пам'яті Вашого телевізора. (Необхідно виконати функцію **Автоматична настройка**) • **Ні.** Мені не потрібний пошук. Моя телевізійна приставка забезпечує прийом всіх доступних телевізійних каналів. ✎ Настройку можна виконати, вибравши функцію **Настр.** • **Ант.** / **Кабель**: Виберіть сигнал антени для збереження. **Цифрові та аналогові** / **Цифровий** / **Аналоговий**: Виберіть джерело каналу для збереження. ✎ Детальнішу інформацію можна отримати на стор. 22.
5	Настройка **Реж. годинника**	Функцію **Реж.годинника** можна настроїти автоматично або вручну. • **Авто**: Виберіть потрібний часовий пояс (залежно від країни). • **Вручну**: Установка поточної дати й часу вручну. ✎ Годинник можна настроїти вручну, вибравши пункт «**Ні.**» в кроці 4.
6	**Завершено**	Натисніть кнопку ENTER ↵.

Щоб скинути настройки цієї функції...

Виберіть **Система — Настр.** (Початкова настройка). Введіть 4-значний PIN-код. За замовчуванням використовується PIN-код «0-0-0-0». Змінити PIN-код можна за допомогою функції **Змінити PIN**.

Настроювання функції **Настр.** (MENU → **Система**) доведеться повторити вдома, навіть якщо в магазині це вже було зроблено.

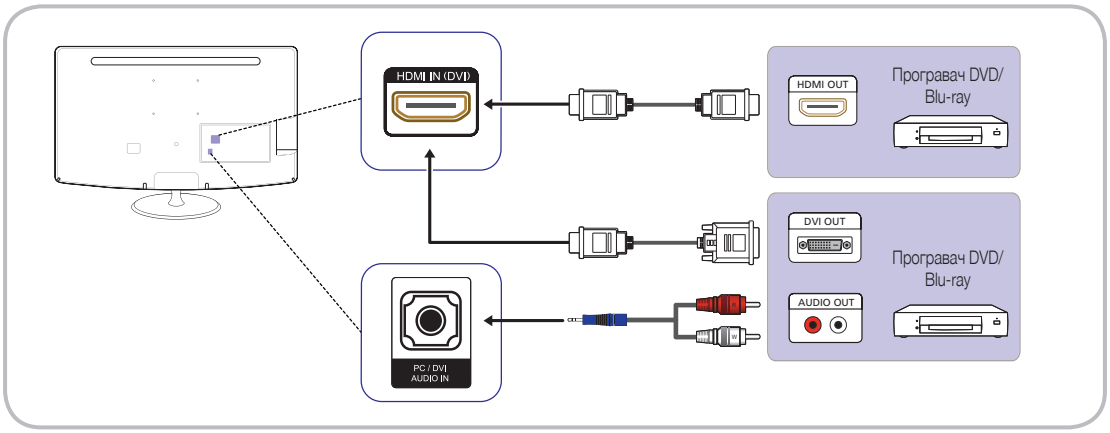
✎ Якщо ви забули PIN-код, натисніть кнопки пульту дистанційного керування в режимі очікування в наступному порядку (це скине PIN-код на «0-0-0-0»): POWER (вимк.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (увмк.).

Підключення

Під'єднання до пристрою AV

Використання кабелю HDMI або HDMI/DVI (до 1080p)

Придатні пристрої: програвачі DVD та Blu-ray, ресивери кабельного та супутникового телебачення високої якості (декодер), відеомагнітофони

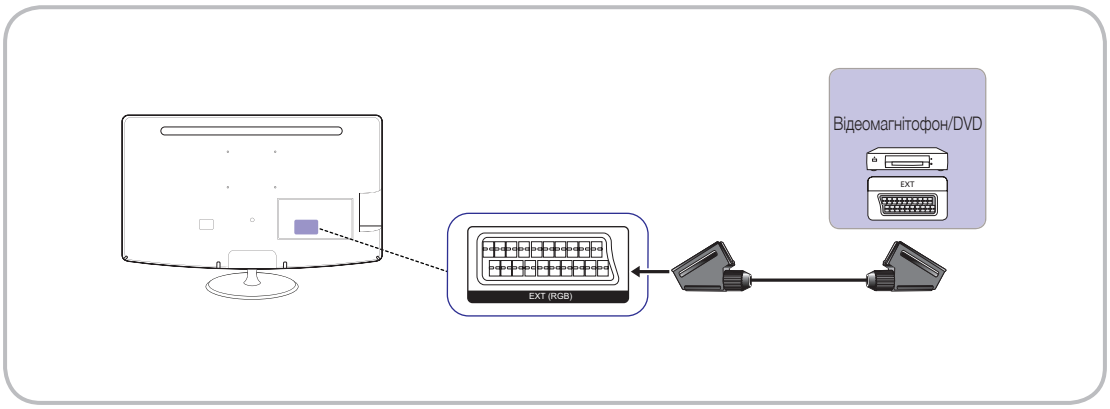


✎ HDMI IN(DVI)/PC/DVI AUDIO IN

- Якщо кабель HDMI/DVI під'єднано до порту **HDMI IN(DVI)**, звук не працюватиме.
- Якщо до світлодіодного дисплея під'єднано пристрій, який використовує старішу версію режиму HDMI, зображення може бути спотвореним (або відсутнім), а також може не працювати звук. У разі виникнення такої проблеми уточніть версію HDMI у виробника стороннього пристрою і попросіть оновити її, якщо вона застаріла.
- Купуйте лише сертифіковані кабелі HDMI. Інакше зображення може не відображатися або може виникнути помилка під'єднання.
- Рекомендовано використовувати високошвидкісний кабель HDMI (стандартний або з Ethernet). Цей прилад не підтримує функцію Ethernet через HDMI.

Використання кабелю Scart

Придатні пристрої: DVD-програвачі, відеомагнітофони

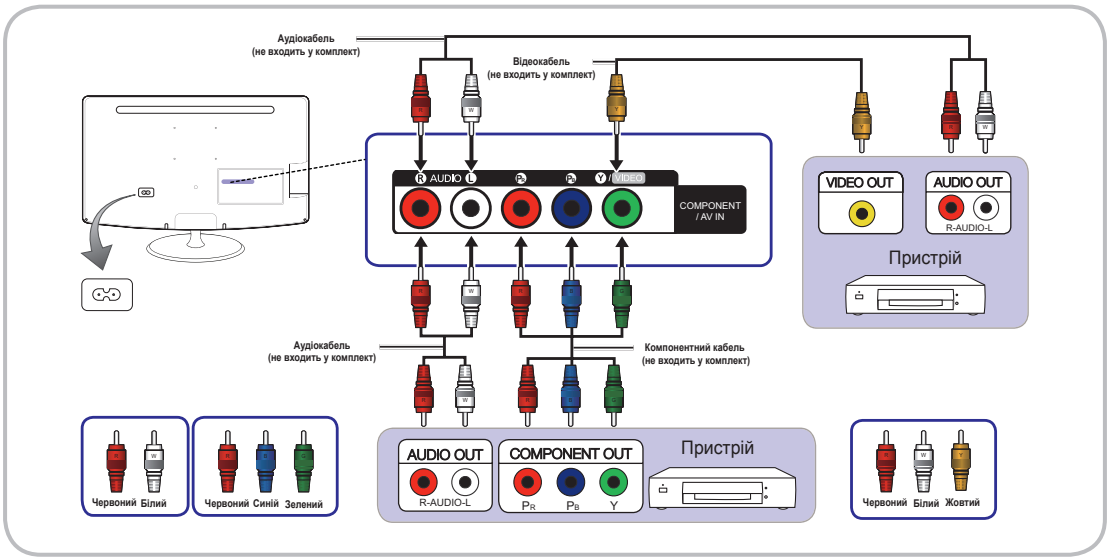


✎ У режимі «**Зовн.**» вихід DTV підтримує лише відео та аудіо у форматі MPEG SD.

Підключення

Використання компонентного кабелю (до 1080p) або аудіо/відео кабелю (лише 480i).

Придатні пристрої: програвачі DVD та Blu-ray, ресивери кабельного та супутникового телебачення, відеомагнітофони



✎ Під час під'єднання до входу **AV IN** колір гнізда **AV IN [Y/VIDEO]** (зелений) не співпадатиме з кольором відеокабелю (жовтий).

✎ Для кращої якості зображення рекомендовано використовувати під'єднання за допомогою компонентного кабелю, ніж аудіо/відео кабелю.

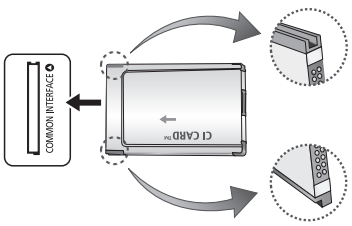
Під'єднання до гнізда CI

(Тільки для Європи, Туреччини, Алжиру, Південної Африки та країн СНД)

Використання карток CI або CI+

Для перегляду платних каналів треба вставити картку CI або CI+.

- Якщо не вставити картку CI або CI+, на деяких каналах з'явиться повідомлення «Кодований сигнал».
- Приблизно за 2~3 хвилини з'явиться інформація про підключення, яка включає номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор хоста та іншу інформацію. Якщо з'явилося повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуги.
- Після зміни інформації про канал з'явиться повідомлення «Оновлення завершено», яке означає, що список каналів було оновлено.



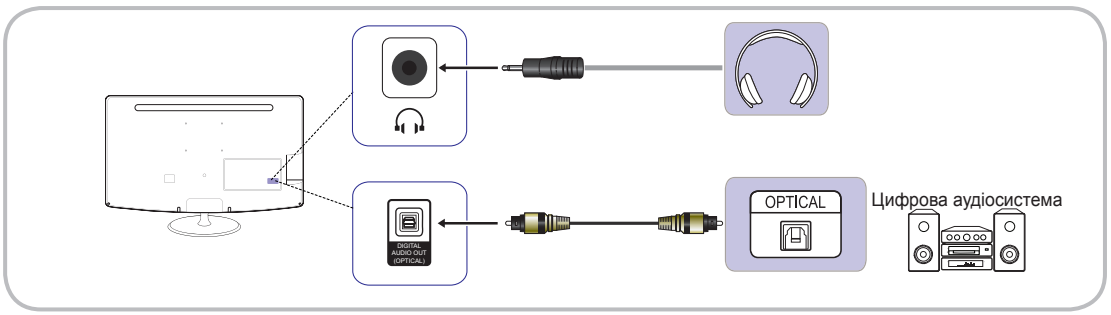
✎ **ПРИМІТКА**

- Придбайте картку CI або CI+ у місцевого постачальника послуги.
- Видаляйте картку CI або CI+ обережно, тягнучи обома руками, оскільки падіння картки може пошкодити її.
- Вставляйте картку CI або CI+ відповідно до позначок на ній.
- Розташування гнізда **COMMON INTERFACE** може відрізнятися залежно від моделі.
- Не в усіх країнах та регіонах є підтримка карток CI або CI+. З'ясуйте це в уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем зверніться до постачальника послуги.
- Вставляйте картку CI або CI+, яка підтримує поточні настройки антени. Інакше зображення на екрані буде спотворене або відсутнє.

Підключення

Під'єднання до аудіопристрою та ПК

Використання оптичного (цифрового) кабелю або навушників



У серії TB300 відсутні оптичний роз'єм та роз'єм для навушників.

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

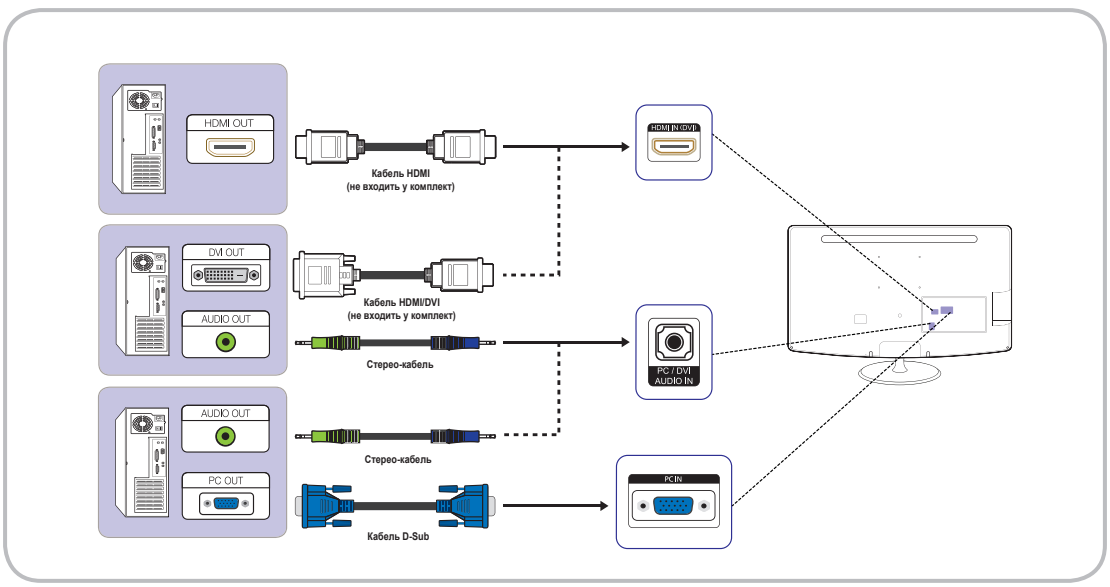
- Під час під'єднання цифрової аудіосистеми до роз'єму **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, зменшіть гучність світлодіодного дисплея та аудіосистеми.
- 5.1-канальний звук доступний тоді, коли світлодіодний дисплей під'єднано до зовнішнього пристрою, який підтримує 5.1-канальний звук.
- Коли увімкнено приймач (домашній кінотеатр), звук буде виводитися через оптичний роз'єм телевізора. Після прийому телевізором цифрового сигналу він направляє звук до домашнього кінотеатру у форматі 5.1. Якщо джерелом є цифровий пристрій (наприклад, програвач DVD або Blu-ray, ресивер кабельного/супутникового телебачення), який під'єднано до телевізора за допомогою кабелю HDMI, то через домашній кінотеатр буде виводитися лише 2-канальний звук. Для забезпечення 5.1-канального звуку під'єднайте цифровий аудіо роз'єм DVD або Blu-ray програвача, або ресивера кабельного/супутникового телебачення безпосередньо до підсилювача домашнього кінотеатру.

✎ **Навушники** 🎧: Навушники можна під'єднати до виходу для навушників на дисплеї. Коли під'єднані навушники, звук не виводиться через вбудовані динаміки.

- Під час під'єднання навушників до світлодіодного дисплея функції звуку можуть бути обмеженими.
- Гучність навушників та світлодіодного дисплея настроюється окремо.

Використання кабелю HDMI, HDMI/DVI або D-sub

✎ Деякі ПК можуть не підтримувати під'єднання за допомогою кабелю HDMI.



Підключення

Режими відображення (входи D-Sub та HDMI/DVI)

Оптимальна роздільна здатність: 1366 x 768 пікселів (тільки модель T19B300)

Режим відображення			Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Частота вертикальної розгортки (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
Режим	Роздільна здатність					
IBM	720 x 400	70 Гц	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67 Гц	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75 Гц	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Гц	47,712	59,790	85,500	+/+

Оптимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 пікселів

Режим відображення			Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Частота вертикальної розгортки (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
Режим	Роздільна здатність					
IBM	720 x 400	70 Гц	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67 Гц	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75 Гц	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75 Гц	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75 Гц	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60 Гц	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60 Гц	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75 Гц	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Гц	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60 Гц	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60 Гц	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60 Гц	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **ПРИМІТКА**

- Режим черезрядковості не підтримується.
- У разі вибору нестандартного формату відео дисплей може працювати неправильно.
- Підтримуються роздільний та композитний режими синхронізації. Режим SOG (синхронізація по зеленому) не підтримується.

Підключення

Зміна джерела вхідного сигналу

Джерело

SOURCE → **Джерело**

Вибір світлодіодного дисплея або зовнішнього джерела вхідного сигналу (наприклад, програвач DVD або Blu-ray, ресивер кабельного/супутникового телебачення).

- **ТВ/Зовн. /ПК/HDMI/DVI/AV/Компонентний**

✎ У списку **Джерело** під'єднані джерела будуть виділені.

✎ **ТВ, ПК** та **Зовн.** завжди увімкнені.

Змін. назву

SOURCE → TOOLS → **Змін. назву** → ENTER

У розділі **Джерело**, натисніть кнопку TOOLS та встановіть будь-яку назву зовнішнього джерела вхідного сигналу.

- **VCR/DVD/Дек. каб ТБ/Дек. суп ТБ/PVR дек./AV-ресивер/Гра/Відеокамера/ПК/DVI PC/Пристрої DVI/ТВ/IPTV/Blu-ray/HD DVD/DMA**: Вкажіть назву пристрою, під'єднаного до вхідного рознім, для спрощення вибору джерела.

✎ Під час під'єднання ПК до порту HDMI IN (DVI) за допомогою кабелю HDMI/DVI потрібно встановити режим світлодіодного дисплея на **PC** у розділі **Змін. назву**.

✎ Під час під'єднання ПК до порту HDMI IN (DVI) за допомогою кабелю HDMI/DVI потрібно встановити режим світлодіодного дисплея на **DVI PC** у розділі **Змін. назву**.

✎ Під час під'єднання пристроїв AV до порту HDMI IN (DVI) за допомогою кабелю HDMI/DVI потрібно встановити режим світлодіодного дисплея **Пристрої DVI** у розділі **Змін. назву**.

Інформація

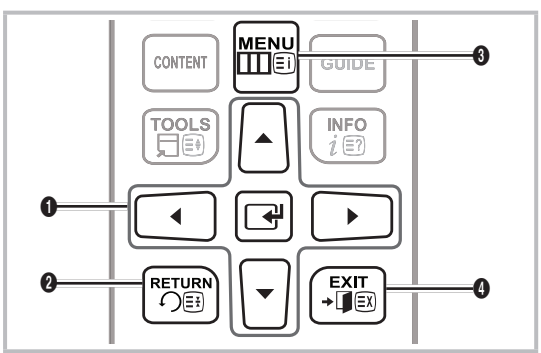
SOURCE → TOOLS → **Інформація** → ENTER

Відображення детальної інформації про обраний зовнішній пристрій.

Основні функції

Навігація по меню

Перед використанням світлодіодного дисплея навчіться пересуватися по меню, вибирати та настроювати різні функції, виконавши наступні кроки.



1. Кнопка ENTER/Курсор: Рухайте курсор для вибору пункту меню. Підтвердіть налаштування.
2. Кнопка RETURN: Повернення до попереднього меню.
3. Кнопка MENU: Відображення основного екранного меню.
4. Кнопка EXIT: Вихід з основного екранного меню.

Робота з екранним меню (OSD)

Доступні параметри можуть відрізнятися залежно від меню.

1	MENU	Відображення опцій основного меню на екрані: **Зображ.**, **Звук**, **Канал**, **Система**, **Підтримка**.
2	▲ / ▼	Виберіть значок за допомогою кнопок ▲ та ▼.
3	ENTER	Натисніть ENTER для переходу до додаткового меню.
4	▲ / ▼	Виберіть додаткове меню за допомогою кнопок ▲ та ▼.
5	◄ / ►	Встановіть значення параметру за допомогою кнопок ◄ та ►. Настройки параметрів екранного меню можуть відрізнятися залежно від меню.
6	ENTER	Натисніть ENTER для завершення настроювання.
7	EXIT	Натисніть EXIT.

Основні функції

Використання кнопки INFO (поточна та наступна програма)

Дисплей ідентифікує поточний канал та стан певних аудіо- та відеоналаштувань.

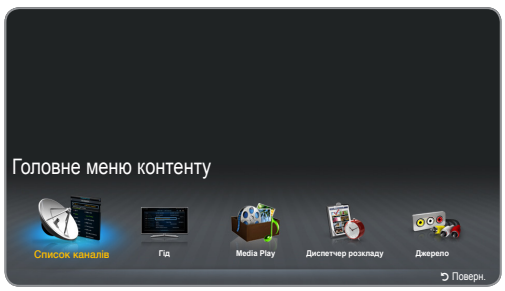
Функція поточної та наступної програми відображає щоденну інформацію про телепрограми кожного каналу залежно від часу транслювання.

- За допомогою кнопок ◀ / ▶ можна продивитися інформацію про необхідну програму поточного каналу (залежно від каналів).
- За допомогою кнопок ▲ / ▼ можна продивитися інформацію про інші канали. Для переходу на обраний канал натисніть кнопку ENTER ↵.

- Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

Використання меню «Канал»

Натисніть кнопку CONTENT для відкриття екрана **Головне меню контенту** та виберіть необхідне меню. Буде відображено всі екрани.



- Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

Гід

CONTENT → **Головне меню контенту** → **Гід** → ENTER ↵

Інформація електронного довідника програм (EPG) надається постачальником послуги. За допомогою розкладу програм від постачальника послуги можна вказати програми, які ви бажаєте подивитись заздалегідь, і у певний час канал буде автоматично змінено на вказану програму. Дані про програму можуть бути відсутніми або застарілими залежно від стану каналу.

Використання функції «Подання каналу»

- Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

- A Червоний (**Диспетчер розкладу**) : Відображає **Диспетчер розкладу**.
- B Зелений (**-24 год.**): Перегляд списку програм, які будуть транслюватися протягом наступних 24 год.
- C Жовтий (**+24 год.**): Перегляд списку програм, які будуть транслюватися через 24 год.
- D Синій (**Режим к-лу**): Вибір каналів, які будуть відображатися у вікні **Подання каналу**.
- *i* (**Інформація**): Відображення інформації про вибрану програму.
- ⇕ (**Стор.**): Перехід на наступну або попередню сторінку.
- ↵ (**Перегл.** / **Розклад**)
  - Під час вибору поточної програми можна переглянути вибрану програму.
  - Під час вибору майбутньої програми можна зарезервувати вибрану програму для перегляду. Для скасування розкладу знову натисніть кнопку ENTER ↵ та виберіть **Скасувати розклади**.

Диспетчер розкладу

CONTENT → **Головне меню контенту** → **Диспетчер розкладу** → ENTER ↵

Зарезервований для перегляду канал можна продивитись, змінити або видалити.

Використання функції Запланувати перегляд

Можна настроїти автоматичний показ необхідного каналу в певний час. Спочатку потрібно встановити поточний час.

1. Натисніть кнопку ENTER ↵, щоб вибрати **Диспетчер розкладу**.
2. Натисніть кнопку TOOLS 🔧 або A для додавання програми до розкладу вручну. Відкриється екран **Запланувати перегляд**.
3. Використовуйте кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ для настроювання параметрів **Антена**, **Канал**, **Повтор**, **Дата** або **Час початку**.

- **Антена**: Виберіть необхідне джерело антени.
- **Канал**: Вибір необхідного каналу.
- **Повтор**: Виберіть значення **Один**, **Вручну**, **Суб~Нед**, **Пн~Пт** або **Щодня** на свій розсуд. Під час вибору значення **Вручну** можна вибрати будь-який день.

  ✎ Позначка ✓ показує, що дату було вибрано.
- **Дата**: Можна встановити потрібну дату.

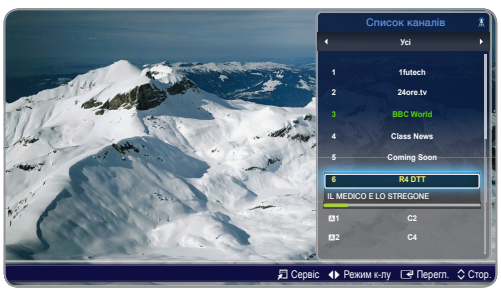
  ✎ Параметр доступний лише під час вибору значення **Один** для параметру **Повтор**.
- **Час початку**: Можна встановити потрібний час початку.

  ✎ На екрані **Інформація** можна змінити або скасувати зарезервовану інформацію.
  - **Скасувати розклади**: Скасування зарезервованої програми.
  - **Редаг.**: Зміна зарезервованої програми.
  - **Поверн.**: Повернення до попереднього екрана.

Список каналів

CONTENT → **Список каналів** → ENTER ↵

Можна продивитись усі знайдені канали.



- Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

✎ Під час натискання кнопки CH LIST на пульті дистанційного керування, буде відображено екран **Список каналів**.

Використання кнопок під час роботи з екраном **Список каналів**.

■ **(Сервіс)**: Натисніть кнопку «Сервіс» для перевірки наступних функцій.
- **Перегляд програми**: Натисніть кнопки ▲ / ▼ для вибору необхідної програми, далі натисніть кнопку ENTER ↵. (тільки для цифрових (DIGITAL) каналів)
- **Редаг. улюблені**: Настроювання каналів, які ви часто переглядаєте, як улюблених.

  ✎ Виберіть **Редаг. улюблені** та натисніть кнопку ENTER ↵.

  – Якщо канал вже додано до улюблених, буде відображено екран **Редаг. улюблені**.
- **Блок. / Розблок.**: Блокування каналу – його не можна буде вибрати та переглянути.

  ✎ Ця функція доступна лише за умови, що для функції **Блокування каналу** встановлено параметр **Вмк**

  ✎ Відкриється екран для вводу PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код (за замовчуванням «0-0-0-0»). Змініть PIN-код за допомогою пункту **Змінити PIN**.
- **Змінити назву каналу** (тільки для аналогових каналів): Надання каналу власної назви.

  ✎ Функція підтримується залежно від регіону.
- **Змінити номер каналу**: Змініть число на необхідне за допомогою цифрових кнопок.

  ✎ Функція підтримується залежно від регіону.
- **Видалити**: Канал можна видалити для відображення іншого каналу.
- **Інформація**: Відображає назву каналу, роздільну здатність, режим зображення, мову тощо. (Деякі пункти доступні лише для цифрових каналів.)
- **Сорт.**: Зміна порядку каналів залежно від назви або номеру каналу. (тільки для цифрових (DIGITAL) каналів)
- **Змінити антену**: Перемикання на режим **Ант.** або **Кабель**.
- **Режим редаг.**: Вибраний канал можна редагувати.

■ ◀ ▶ **(Режим к-лу)**: Перехід до каналів, які будуть відображатися на екрані **Список каналів**.

  ✎ Пункт може відрізнятися залежно від країни.

■ ↵ **(Перегл. / Інформація)**: Перегляд вибраного каналу. / Відображення інформації про вибрану програму.

■ ◇ **(Стор.)**: Перехід на наступну або попередню сторінку.

Використання функції Запланувати перегляд на екрані Список каналів (залежно від каналів)

Під час вибору функції **Запланувати перегляд** на екрані **Список каналів** можна встановити лише програму в списку **Перегляд програми**.

1. Натисніть кнопку CH LIST та виберіть необхідний цифровий канал.
2. Натисніть кнопку TOOLS та виберіть **Перегляд програми**.
3. Натисніть кнопки ▲ / ▼ для вибору необхідної програми, далі натисніть кнопку ↵ (**Інформація**).
4. Виберіть **Запланувати перегляд**, далі натисніть кнопку ENTER ↵ для підтвердження вибору.

✎ Для скасування функції **Запланувати перегляд** виконайте кроки 1—3. Виберіть **Скасувати розклади**.

Основні функції

Меню «Канал»

Переналаштування каналів

MENU → Канал → ENTER

Антена (Ант. / Кабель) TOOLS

Для збереження доступних каналів необхідно вказати тип джерела сигналу, який підключено до світлодіодного дисплея.

Країна

(залежно від країни)

Відкриється екран для вводу PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код.

✎ Виберіть країну для того, щоб світлодіодний дисплей міг автоматично правильно настроїти канали.

- **Цифровий канал**: Зміна країни для цифрових каналів.
- **Аналоговий канал**: Зміна країни для аналогових каналів.

Автоматична настройка

(залежно від країни)

✎ Автоматично призначені номера каналів можуть не співпадати з реальними або бажаними номерами. Якщо канал заблоковано функцією **Блокування каналу**, відкриється вікно для вводу PIN-коду.

- **Автоматична настройка**
  - **Ант./Кабель**: Виберіть сигнал антени для збереження.
    Цифрові та аналогові/Цифровий/Аналоговий: Виберіть джерело каналу для збереження.

    ✎ Під час вибору **Кабель** → **Цифрові та аналогові** або **Цифровий**: Вкажіть значення для сканування кабельних каналів.
    - **Режим пошуку** (**Повн.** / **Мережа** / **Швидкий**): Вибирається **Режим пошуку** з наступних варіантів: **Повн.** / **Мережа** / **Швидкий**.
    - **Мережа** (**Авто** / **Вручну**): Вибір для параметру **ID мережі** значення **Авто** або **Вручну**.
    - **ID мережі**: Коли для параметру **Мережа** встановлено значення **Вручну**, **ID мережі** можна настроїти за допомогою цифрових кнопок.
    - **Частота**: Відображення частоти каналу (у кожній країні значення відрізняються).
    - **Модуляція**: Відображення доступних значень модуляції.
    - **Швидк. перед.**: Відображення доступних швидкостей передачі.

- **Опції пошуку каб. каналів**
  (залежно від країни)
  Встановлення додаткових опцій пошуку кабельної мережі, таких як частота та швидкість передачі.
  - **Поч. частота / Кінц.частота**: Встановлення початкової та кінцевої частоти (у кожній країні значення відрізняються).
  - **Швидк. перед.**: Відображення доступних швидкостей передачі.
  - **Модуляція**: Відображення доступних значень модуляції.

Ручна настройка

Сканування каналів вручну та збереження їх у світлодіодному дисплеї.

✎ Якщо канал заблоковано функцією **Блокування каналу**, відкриється вікно для вводу PIN-коду.

- **Настроювання цифрових каналів**: Сканування цифрових каналів.
  1. Натисніть кнопку ENTER для вибору пункту **Нові**.

     ✎ Під час вибору **Антена** → **Ант.**: **Канал**, **Частота**, **Діап. частот**

     ✎ Під час вибору **Антена** → **Кабель**: **Частота**, **Модуляція**, **Швидк. перед.**
  2. Натисніть кнопку ▼ для вибору функції **Пошук**. Після завершення сканування, канал оновиться у списку каналів.

- **Настроювання аналогових каналів**: Сканування аналогових каналів.
  1. Натисніть кнопку ENTER для вибору пункту **Нові**.
  2. Настройте параметри **Програма**, **Колірна система**, **Звукова система**, **Канал** та **Пошук**.
  3. Натисніть кнопку ▼ для вибору функції **Зберег.**. Після завершення сканування, канал оновиться у списку каналів.

Передав. сп. каналів

Відкриється екран для вводу PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код. Імпорт та експорт карти каналів. Під'єднайте USB-носій для використання цієї функції.

- **Імпорт. з USB**: Імпортування списку каналів з USB-носія.
- **Експорт. на USB**: Експортування списку каналів на USB-носій. Дана функція доступна при під'єднанні USB-носія.

✎ USB-носій повинен мати формат FAT32.

Тонке настр.

(тільки для аналогових каналів)

Якщо приймається чіткий сигнал, потреба в тонкому настроюванні каналу відсутня, оскільки воно було виконано автоматично під час пошуку та збереження. Якщо приймається слабкий або спотворений сигнал, потрібно виконати тонке настроювання вручну. Прокручуйте ліворуч або праворуч, поки зображення не стане чітким.

✎ Налаштування буде збережено для поточного каналу.

✎ Збережені настроєні канали позначено зірочкою «*» у заголовку каналу, праворуч від номера каналу.

✎ Щоб скинути точні налаштування, виберіть **Скинути**.

Основні функції

Меню «Зображ.»

Зміна визначеної настройки «Режим зображення»

MENU → **Зображ.** → **Режим зображення** → ENTER

Режим зображення TOOLS

Вибір переважного типу зображень.

✎ Під час під'єднання до ПК для параметру **Режим зображення** доступні лише значення **Стандарт.** та **Розважити**.

- **Динамічн.**: Для перегляду в світлому приміщенні.
- **Стандарт.**: Для перегляду в приміщенні з нормальним освітленням.
- **Фільм**: Для перегляду в темному приміщенні.
- **Розважити**: Для перегляду фільмів та ігор.
  ✎ Доступно лише у разі під'єднання до ПК.

Настроювання параметрів зображення

MENU → **Зображ.** → ENTER

Функція Samsung MagicAngle

Настройка куту перегляду екрана відповідно до свого положення для покращення якості зображення.

- **Функція Samsung MagicAngle**: Під час перегляду екрана під кутом знизу або зверху можна досягти якості зображення, як і під час перегляду спереду, налаштувавши відповідний режим для кожного положення.
  - **Вимк**: Виберіть під час перегляду екрана спереду.
  - **Режим нахилу**: Виберіть під час перегляду екрана під невеликим кутом знизу.
  - **Режим «Стоячи»**: Виберіть під час перегляду екрана під кутом зверху.
- **Режим**: Налаштування кута перегляду екрана.

✎ Коли для параметру **Samsung MagicAngle** вибрано значення **Режим нахилу** або **Режим «Стоячи»**, параметр **Гамма** недоступний.

Підсвічування / Контраст. / Яскравість / Різкість / Колір / Тон (з/ч)

Телевізор має декілька налаштувань для контролю якості зображення.

✎ **ПРИМІТКА**

- В аналогових режимах **ТВ, ПК, AV** системи PAL функція **Тон (з/ч)** недоступна.
- Під час під'єднання до ПК можна змінювати лише параметри **Підсвічування**, **Контраст.**, **Яскравість** та **Різкість**.
- Для кожного зовнішнього пристрою можна змінити та зберегти налаштування світлодіодного дисплея.
- Зниження яскравості зображення зменшує споживання електроенергії.

Налаштування екрана

- **Формат зображ.**: Ресивер кабельного/супутникового телебачення може мати власний набір варіантів розміру екрана. Проте рекомендовано використовувати режим 16:9.

Автоширина: Автоматична зміна формату зображення до пропорцій 16:9.

16:9: Встановлення режиму зображення 16:9.

Шир. збільш.: Збільшення формату зображення від 4:3.

✎ Настроювання параметру **Положення** виконується за допомогою кнопок ▲ / ▼.

Масшт: Вертикальне збільшення зображень формату 16:9 до розміру екрана.

✎ Настроювання параметру **Масшт** або **Положення** виконується за допомогою кнопок ▲ / ▼.

4:3: Встановлення стандартного режиму зображення (4:3).

✎ Тривалий перегляд в режимі 4:3 не рекомендований. Сліди від меж зображення ліворуч, праворуч та в центрі екрана можуть призвести до ефекту залишкового зображення (вигорання екрана), який не покриває гарантія.

За розм. екр.: Відображення повнорозмірного зображення при отриманні сигналу HDMI (720p / 1080i / 1080p) або компонентного сигналу (720p / 1080i / 1080p).

✎ Налаштування параметру **Положення** виконується за допомогою кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ **ПРИМІТКА**

- Опції формату зображення можуть відрізнятися залежно від джерела вхідного сигналу.
- Доступні параметри можуть відрізнятися залежно від режиму.
- Під час під'єднання до ПК доступні лише режими **16:9** та **4:3**.
- Для кожного зовнішнього пристрою, під'єднаного до світлодіодного дисплея, можна змінити та зберегти налаштування.
- Під час використання функції **За розм. екр.** зі входом HDMI 720p, 1 рядок буде зрізано зверху, знизу, ліворуч та праворуч, як під час використання функції облямівки.

- **Масшт / Положення**: регулювання розміру та положення зображення за допомогою кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  ✎ Ця функція доступна лише при використанні розміру зображення **Масшт** і **Шир. збільш.**
  ✎ У режимі **Шир. збільш.** можна регулювати лише параметр «Положення».
  ✎ **Скинути**: скидає значення **Масшт** та **Положення** до значень за промовчанням.
- **Розмір екрана 4:3 (16:9 / Шир. збільш. / Масшт / 4:3)**: Доступно лише при використанні формату зображення **Автоширина**. Можна вибрати зображення формату 4:3 WSS (Широкий екран) або вихідного розміру. У кожній країні Європи використовуються різні формати зображення.
  ✎ Функція недоступна в режимах «HDMI», «Компонентний» та «HDMI/DVI».

■ **Налаштування екрана ПК**

✎ Доступно лише в режимі **ПК**.

- **Необроб.** / **Тонке**: Видалення або зменшення шуму зображення. Якщо шум не було видалено за допомогою функції тонкого налаштування, установіть найкращу можливу частоту (**Необроб.**) та виконайте тонке налаштування знову. Після зменшення рівня шуму переналаштуйте зображення таким чином, щоб воно знаходилося в центрі екрана.
- **Положення**: Налаштування екрана ПК виконується за допомогою кнопок (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Скидання зображ.**: Скидання всіх настройок зображення до значень за замовчуванням.

Автоналаштування TOOLS

Налаштування параметрів частоти/положення та тонке налаштування виконуються автоматично.

✎ Доступно лише в режимі ПК.

Використання телевізора в якості дисплея комп'ютера (ПК)

Установка програмного забезпечення на ПК (на базі Windows XP) Реальний екран ПК може відрізнятися залежно від версії Windows та відеокарти, проте основні параметри майже завжди співпадають. (У протилежному випадку зв'яжіться з виробником комп'ютера або дилером Samsung.)

1. Відкрийте «Панель керування» в меню «Пуск».
2. Відкрийте діалогове вікно «Оформлення і теми» на «Панелі керування».
3. Відкрийте діалогове вікно «Екран».
4. У діалоговому вікні перейдіть до вкладки «Налаштування».
   - Правильний розмір екрана (роздільна здатність) [Оптимальне значення: 1920 x 1080 пікселів]. (T19B300: 1366 x 768 пікселів)
   - Якщо в діалоговому вікні можна настроїти частоту вертикальної розгортки, встановіть правильне значення «60» або «60 Гц». Інакше натисніть «OK» та закрийте діалогове вікно.

Правильне положення під час використання приладу

Зберігайте правильне положення під час використання приладу.

- Випряміть спину.
- Зберігайте відстань від очей до екрана 45~50 см (15~19 дюймів). Дивіться на екран прямо, погляд повинен падати на екран під прямим кутом.
- Настройте кут нахилу приладу таким чином, щоб світло не відбивалось від екрана.
- Зігніть руки в ліктях під прямим кутом та тримайте руки на одному рівні з тильною стороною долоні.
- Тримайте лікті під прямим кутом.
- Поставте стопи повністю на підлогу, зігнувши коліна під кутом 90 градусів або більше. Руки мають знаходитися в такому положенні, щоб вони були нижче серця.

Зміна параметрів зображення

Додаткові параметри

MENU → **Зображ.** → **Додаткові параметри** → ENTER

(**Додаткові параметри** доступні в режимі **Стандарт.** / **Фільм**)

Новий світлодіодний дисплей Samsung має чіткіше зображення у порівнянні з попередніми моделями.

✎ У разі під'єднання до ПК можна змінювати лише параметр **Баланс білого**.

■ **Динам. контрастність (Вимк / Низ. / Середній / Висок.)**: Налаштування контрастності екрана.

■ **Рівень чорн. (Вимк / Темн. / Темніший / Найтемніш.)**: Вибір рівня чорного для налаштування глибини екрана.

■ **Тілесний**: Підсилення рожевого тону «Тілесний».

■ **Режим «Лише RGB» (Вимк / Черв. / Зелений / Синій)**: Відображення кольорів **Черв.**, **Зелений** та **Синій** для тонкого налаштування відтінку та насиченості.

■ **Колірний простір (Авто / Місцевий)**: Налаштування діапазону кольорів, доступних для створення зображення.

■ **Баланс білого**: Налаштування колірної температури для отримання більш природного зображення.

R-Offset / G-Offset / B-Offset: Налаштування темноти кожного кольору (черв., зелений, синій).

R-Gain / G-Gain / B-Gain: Налаштування ясності кожного кольору (черв., зелений, синій).

Скинути: Скидання значення параметру **Баланс білого** до значення за замовчуванням.

■ **Гамма**: Налаштування інтенсивності основних кольорів.

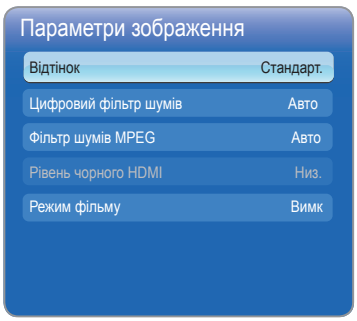
■ **Функція Motion Lighting (Вимк / Вмк)**: Налаштування яскравості для зниження споживання електроенергії.

Основні функції

Параметри зображення

MENU → Зображ. → Параметри зображення → ENTER

✎ У разі під'єднання до ПК можна змінювати лише параметр **Відтінок**.



- **Відтінок (Холод / Стандарт. / Тепл. 1 / Тепл. 2)**
  ✎ **Тепл. 1** та **Тепл. 2** недоступні в режимі зображення **Динамічн.**.
  ✎ Для кожного зовнішнього пристрою, під'єднаного до світлодіодного дисплея, можна змінити та зберегти налаштування.
- **Цифровий фільтр шумів (Вимк / Низ. / Середній / Висок /Авто / Автовізуалізація)**: Якщо прийом сигналу світлодіодним дисплеєм слабкий, можна активувати функцію **Цифровий фільтр шумів** для зменшення ефекту статичного або роздвоєного зображення на екрані.
  ✎ У разі слабкого сигналу оберіть інші параметри для покращення зображення.
  Автовізуалізація: Відображення потужності сигналу під час зміни аналогових каналів.
  ✎ Лише для аналогових каналів.
  ✎ Зелений індикатор символізує найкращу якість прийому сигналу.
- **Фільтр шумів MPEG (Вимк / Низ. / Середній / Висок / Авто)**: Зниження шумів MPEG для покращення якості зображення.
- **Рівень чорного HDMI (Низ. / Норм.)**: Вибір рівня чорного кольору на екрані для налаштування глибини екрана.
  ✎ Функція доступна лише в режимі HDMI (сигнали RGB).
- **Режим фільму (Вимк / Авто 1 / Авто 2)**: Світлодіодний дисплей автоматично розпізнає та обробляє сигнали з усіх джерел, а також настроює оптимальну якість зображення.
  ✎ Доступно у режимі TV, HDMI (1080i).
  ✎ Якщо зображення не виглядає природно, змініть цей параметр на **Вимк** / **Авто 1** / **Авто 2** в меню **Режим фільму**.

Скидання зображ. (Так / Ні)

Скидання поточного режиму зображення до значень за замовчуванням.

Меню «Звук»

Зміна визначеної настройки «Режим звуку»

MENU → Звук → Режим звуку → ENTER

Режим звуку TOOLS

- **Стандарт.**: Вибір нормального режиму звуку.
- **Музика**: Підсилення гучності музики відносно голосу.
- **Фільм**: Забезпечення найкращого звуку для перегляду фільмів.
- **Видалити голос**: Підсилення гучності голосу відносно інших звуків.
- **Підсил.**: Підвищення високочастотного звуку для зручності людей зі слабким слухом.

✎ Якщо для параметру **Вибір динаміків** стоїть значення **Зовнішній динамік**, **Режим звуку** буде відключено.

Настроювання параметрів звуку

Звуковий ефект

MENU → Звук → Звуковий ефект → ENTER

(тільки в стандартному режимі звуку)

- **SRS TruSurround HD(Вимк / Вмк)** TOOLS
  Ця функція моделює віртуальне 5.1-канальне об'ємне звучання через гучномовці за допомогою технології HRTF (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Вимк / Вмк)**
  Виділення голосу над фоновою музикою чи звуковими ефектами так, щоб було краще чути діалог.
- **Еквалайзер**
  Настроювання режиму звуку.
  – **Баланс Л/П**: Налаштування балансу між лівим та правим динаміками.
  100 Гц / 300 Гц / 1 кГц / 3 кГц / 10 кГц (Настроювання діапазону частот): Налаштування рівня діапазону конкретних частот.
  – **Скинути**: скидає настройки еквалайзера до значень за промовчанням.

Основні функції

Звукові системи тощо

MENU → Звук → ENTER

Парам. звуку трансляції

- **Мова звуку**

  (тільки для цифрових каналів)

  Зміна мови звуку, встановленої за замовчуванням.

  ✎ Набір доступних мов може відрізнятися залежно від трансляції.

- **Аудіоформат**

  (тільки для цифрових каналів)

  Вибір аудіоформату.

- **Аудіоопис**

  (недоступно в деяких країнах) (тільки для цифрових каналів)

  Ця функція обробляє аудіопотік для аудіоопису (AD), який передається транслятором з основним аудіопотоком.

  ✎ **Аудіоопис** (**Вимк** / **Вмк**): Увімкнення та вимкнення функції аудіоопису.

  ✎ **Гучність**: Налаштування гучності аудіоопису.

Додаткове налаштування

(тільки для цифрових каналів)

- **Рівень звуку DTV (MPEG / HE-AAC)**: Ця функція дозволяє зменшити до бажаного рівня неузгодженість прийому голосового сигналу, який разом з іншими сигналами отримується в рамках прийому цифрового телевізійного мовлення.

  ✎ Залежно від типу сигналу трансляції **MPEG / HE-AAC** можна налаштувати в межах -10 дБ та 0 дБ.

  ✎ Підвищувати або знижувати гучність можна в діапазоні від 0 до -10.

- **Вихід SPDIF**: SPDIF (Цифровий інтерфейс Sony Philips) використовується для забезпечення цифрового звуку за допомогою зменшення втручання при передачі до динаміків та інших цифрових приладів, таких як DVD-програвач.

  – **Аудіоформат**: Можна вибрати формат виводу цифрового аудіосигналу (SPDIF).

  ✎ Доступний формат виводу цифрового аудіосигналу (SPDIF) може відрізнятися залежно від джерела вхідного сигналу.

  – **Затримка звуку**: Виправлення помилки синхронізації аудіо/відео під час перегляду телебачення або відео, а також під час виводу цифрового аудіосигналу через зовнішній прилад, такий як AV-приймач (0 мс ~ 250 мс).

  ✎ Недоступно в серії TB300.

- **Компанія Dolby Digital (Line / RF)**: Ця функція зменшує невідповідність між сигналом Dolby Digital та голосом (наприклад, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Виберіть **Line** для досягнення динамічного звуку, або **RF** для зменшення різниці між гучними та тихими звуками під час перегляду вночі.

  Line: Встановлення рівня виходу сигналу, більшого або меншого за -31 дБ (еталон), на значення або -20 дБ, або -31 дБ.

  RF: Встановлення рівня виходу сигналу, більшого або меншого за -20 дБ (еталон), на значення або -10 дБ, або -20 дБ.

Параметри динаміків

- **Вибір динаміку (Зовнішній динамік / Динамік ТВ):**Внаслідок різниці у швидкості декодування основного динаміку та аудіо приймача може виникати відлуння. У такому випадку переключіть телевізор в режим **Зовнішній динамік**.

  ✎ Якщо для параметру **Вибір динаміку** вибрано значення **Зовнішній динамік**, кнопки регулювання гучності та кнопка MUTE не будуть працювати, а також будуть обмежені настройки звуку.

  ✎ Якщо для параметру **Вибір динаміків** вибрано значення **Зовнішній динамік**.

  • **Динамік ТВ**: **Вимк**, **Зовнішній динамік**: **Вмк**

  ✎ Якщо для параметру **Вибір динаміків** вибрано значення **Динамік ТВ**.

  • **Динамік ТВ**: **Вмк**, **Зовнішній динамік**: **Вмк**

  ✎ Якщо відеосигнал відсутній, звук буде відсутнім в обох динаміках.

  ✎ Недоступно в серії TB300.

- **Автогучність (Вимк / Норм. / Ніч)**: Для порівняння рівня гучності на всіх каналах виберіть значення **Норм.**.

  Ніч: Цей режим схожий на удосконалений режим **Норм.**, при ньому майже відсутні всі шуми. Його використання рекомендовано вночі.

Скидання звуку (Так / Ні)

Скидання всіх налаштувань звуку до значень за замовчуванням.

Вибір режиму звуку TOOLS

Під час вибору значення **Подв. I II** на екрані відобразиться поточний режим звуку.

	Тип аудіо	**Подв. I-II**	За замовчуванням
A2 Стерео	Моно	**Моно**	Автоматична заміна
	Стерео	**Стерео** ↔ **Моно**	
	Подв.	**Подв. I** ↔ **Подв. II**	**Подв. I**
NICAM Стерео	Моно	**Моно**	Автоматична заміна
	Стерео	**Моно** ↔ **Стерео**	
	Подв.	**Моно** ↔ **Подв. I** ↖ **Подв. II** ↙	**Подв. I**

✎ Якщо сигнал **Стерео** надто слабкий та виконується автоматичне перемикання, виберіть сигнал**Моно**.

✎ Вмикається лише для стереосигналів.

✎ Доступно, якщо в параметрі **Джерело** вхідного сигналу стоїть значення **ТВ**.

Основні функції

Меню «Система»

Налаштування часу

MENU → **Система** → ENTER

Час

- **Годинн.**: Годинник настроюється для використання функцій таймеру в світлодіодному дисплеї.

  Поточний час відображається під час натискання кнопки INFO.

  У разі від'єднання кабелю живлення годинник доведеться настроювати знову.

  Реж.годинника (Авто / Вручну)

  - **Авто**: Автоматичне налаштування поточного часу за допомогою інформації цифрового каналу.

    Для автоматичного налаштування часу має бути під'єднана антена.

  - **Вручну**: Налаштування часу вручну.

    Залежно від станції транслювання та сигналу, автоматично настроєний час може бути неточним. У такому випадку настройте час вручну.

  Настр.годин.: Вручну встановіть значення таких пунктів: День, Місяць, Рік, Год. і Хвилина.

  Доступно, якщо в параметрі **Реж.годинника** стоїть значення **Вручну**.

  Встановити пункти День, Місяць, Рік, Год. і Хвилина можна безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.

  Часовий пояс (**Авто**/**Вручну**) (залежно від країни): Вибір свого часового поясу.

  Ця функція доступна, якщо в параметрі **Реж.годинника** стоїть значення **Авто**.

  – **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Вибір часового поясу.

    Ця функція доступна, якщо в параметрі **Часовий пояс** стоїть значення **Вручну**.

  – **ЛЧ**(Літній час) (**Вимк / Вмк**): Увімкнення та вимкнення функції літнього часу.

    Ця функція доступна, якщо в параметрі **Часовий пояс** стоїть значення **Вручну**.

Використання таймера сну

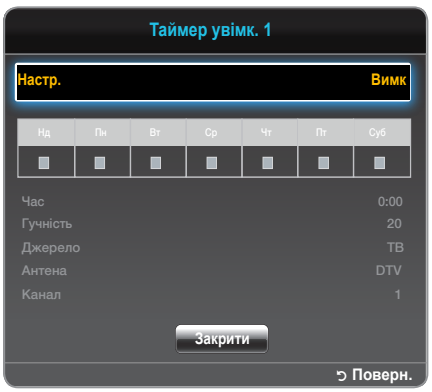
- **Таймер сну** TOOLS : Автоматичне вимкнення світлодіодного дисплея через певний проміжок часу. (30, 60, 90, 120, 150 та 180 хвилин).

  Для скасування функції **Таймер сну** встановіть значення **Вимк**.

Налаштування таймера увімкнення/вимкнення

- Таймер увімкнення

  Таймер увімк. 1 / Таймер увімк. 2 / Таймер увімк. 3: Можна вибрати три можливі варіанти таймеру увімкнення. Спочатку потрібно настроїти годинник.



Настр.: Виберіть значення **Вимк**, **Один**, **Щодня**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб**, **Сб~Нд** або **Вручну** на свій розсуд. Під час вибору значення **Вручну** можна вибрати будь-який день для активації таймера.

Позначка ✓ показує вибрану дату.

Час: Налаштування годин та хвилин.

Гучність: Вибір необхідного рівня гучності.

Джерело: Виберіть потрібне джерело вхідних даних, коли РК-дисплей автоматично ввімкнеться. (**USB** можна вибрати лише за наявності під'єднаного до дисплея USB-носія)

Антена (якщо для параметра **Джерело** задано значення **TV**): Виберіть значення **ATV** або **DTV**.

Канал (якщо в параметрі **Джерело** стоїть значення **ТВ**): Вибір необхідного каналу.

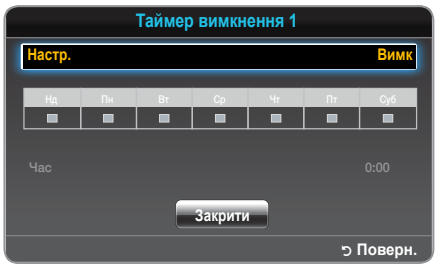
Музика / **Фото** (якщо в параметрі **Джерело** стоїть значення **USB**): Вибір папки на USB-носії, в якій знаходиться музика або зображення для відтворення при автоматичному увімкненні світлодіодного дисплея.

ПРИМІТКА

- Функція таймеру не працюватиме правильно, якщо на USB-носії відсутня музика або не було вибрано папку з музикою.
- Показ слайдів не працюватиме, якщо папка містить лише одне зображення.
- Папку з надто довгою назвою вибрати неможливо.
- Кожному USB-носію відповідає власна папка. Під час використання декількох однотипних USB-носіїв переконайтесь в тому, що назви папок для кожного з них відрізняються.
- Під час використання функції **Таймер увімкнення** рекомендовано використовувати карти пам'яті USB та пристрій читання карток з декількома роз'ємами.
- Функція **Таймер увімкнення** може не працювати з пристроями USB з вбудованими акумуляторами (програвачі MP3 та PMP деяких виробників), оскільки для розпізнавання цих пристроїв потрібно багато часу.

- **Таймер вимкнення**

  Таймер вимкнення 1 / Таймер вимкнення 2 / Таймер вимкнення 3 : Можна вибрати три можливі варіанти таймеру вимкнення. Спочатку потрібно настроїти годинник.



  Настр.: Виберіть значення **Вимк**, **Один**, **Щодня**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб**, **Сб~Нд** або **Вручну** на свій розсуд. Під час вибору значення **Вручну** можна вибрати будь-який день для активації таймера.

  ✎ Позначка ✓ показує вибрану дату.

  Час: Налаштування годин та хвилин.

Блокування програм

MENU → **Система** → **Безпека** → ENTER

Безпека

✎ Перед екраном налаштувань відкриється екран для вводу PIN-коду.

✎ Введіть 4-значний PIN-код (за замовчуванням «0-0-0-0»). Змініть PIN-код за допомогою пункту **Змінити PIN**.

- **Блокування каналу (Вимк / Вмк)**: Канали можна заблокувати в **Диспетчері каналів** для обмеження доступу окремих користувачів, таких як діти, до неприйнятних програм.

  ✎ Доступно, якщо в параметрі **Джерело** вхідного сигналу стоїть значення **ТВ**.

- **Блок. прогр. за рей.** (залежно від країни): Обмеження доступу окремих користувачів, таких як діти, до неприйнятних програм за допомогою визначеного користувачем 4-значного PIN-коду. Заблоковані канали буде позначено знаком «🔒».

  ✎ Параметри настройки **Блок. прогр. за рей.** відрізняються залежно від країни.

- **Змінити PIN**: Відкриється екран **Змінити PIN**. Виберіть та введіть 4 цифри PIN-коду. Для настроювання дисплея необхідно змінити свій особистий номер ID. Введіть ті самі 4 цифри. PIN-код буде збережено після зникнення екрана підтвердження.

Рішення для економії електроенергії

MENU → **Система** → **Еколог. рішення** → ENTER

Еколог. рішення

- **Енергозбереження (Вимк / Низ. / Середній / Висок / Вимк. зображ.)** TOOLS : Налаштування яскравості світлодіодного дисплея для зниження споживання електроенергії. Під час вибору опції **Вимк. зображ.** екран вимкнеться, проте звук залишиться. Для увімкнення екрана натисніть будь-яку кнопку, окрім кнопки регулювання гучності.
- **Вимк. за відсутн. сигналу (Вимк / 15 хв. / 30 хв / 60 хв)**: Для запобігання непотрібному споживанню електроенергії можна встановити час роботи світлодіодного дисплея після зникнення сигналу.

  ✎ Не працює, коли ПК знаходиться в режимі енергозбереження.

- **Auto Power Off (Вимк / Увімк)**: Автоматичне вимкнення світлодіодного дисплея для збереження електроенергії через 4 години після останньої дії користувача.

Інші функції

MENU → **Система** → ENTER

Мова

- **Мова меню**: Вибір мови меню.
- **Мова телетексту**: Вибір потрібної мови телетексту.

  ✎ Якщо вибрана мова не транслюється, за замовчуванням встановиться англійська мова.

- **Бажана мова (Основна для звуку / Додаткова для звуку / Основна для субтитрів / Додаткова для субтитрів)**: Вибір мови, яка буде мовою за замовчуванням при виборі каналу.

Субтитри

У цьому меню можна настроїти режим **Субтитри**.

- **Субтитри (Вимк/Вмк)**: Увімкнення та вимкнення субтитрів.
- **Режим субтитрів (Норм. / З вадами слуху)**: Вибір режиму субтитрів.
- **Мова субтитрів**: Вибір мови субтитрів.

  ✎ Якщо переглядається програма, яка не підтримує функцію **З вадами слуху**, автоматично активується режим**Бажано** навіть при виборі режиму **З вадами слуху**.

  ✎ Якщо вибрана мова не транслюється, за замовчуванням встановиться англійська мова.

Основні функції

Цифровий текст (Вимкнути / Увімкн.)

(тільки для Великобританії)

Функція вмикається, якщо програма транслюється з цифровим текстом.

Час увімкнення автозахисту

- **Вимк / 2 год. / 4 год. / 8 год. / 10 год.**: Якщо протягом встановленого користувачем часу на екрані зберігається нерухоме зображення, активується екранна заставка для захисту від появи ефекту залишкового зображення на екрані.

Загальні

- **Макс. енергозбереження (Вимк/Вмк):** Вимкнення монітору ПК після певного часу простою для зниження споживання електроенергії.
- **Ігровий реж. (Вимк/Вмк)**: Під час під'єднання ігрової консолі (наприклад, PlayStation™ або Xbox™) можна увімкнути ігровий режим та насолодитися більш реалістичною грою.

✎ **ПРИМІТКА**

- Заходи безпеки та обмеження під час ігрового режиму
  - Для від'єднання ігрової консолі та під'єднання іншого пристрою, в меню настройок для параметру **Ігровий реж.** встановіть значення **Вимк**.
  - Під час відображення меню світлодіодного дисплея в режимі **Ігровий реж.** зображення буде трохи тремтіти.
- **Ігровий реж.** недоступний, коли джерелом вхідного сигналу встановлено **TV** або **PC**.
- Після під'єднання ігрової консолі для параметру **Ігровий реж.** встановіть значення **Вмк**. На жаль, якість зображення може погіршитися.
- Якщо для параметру **Ігровий реж.** встановлено значення **Вмк**:
  - **Режим зображення** має значення **Стандарт.**, а **Режим звуку** має значення **Фільм**.

- **Захист панелі (Вимк/Вмк)**: Блокування та розблокування відразу всіх клавіш на передній панелі. Коли увімкнено функцію захисту панелі, жодна клавіша на передній панелі не працює.
- **Логотип (Вимк/Вмк)**: Відображення логотипу Samsung при увімкненні світлодіодного дисплея.

CI (Загальний інтерфейс)

- **Меню CI**: Вибір параметрів у меню модуля CAM. Виберіть меню CI у меню PC-карти.
- **Інфо про програму**: Перегляд інформації про модуль CAM, який вставлено в роз'єм CI, та про картку CI або CI+, яку вставлено в модуль CAM. Модуль CAM можна встановити як за увімкненого дисплея, так і за вимкненого.

1. Модуль CAM можна придбати у найближчого дилера або за телефоном.
2. Щільно вставте картку CI або CI+ в напрямку стрілки.
3. Вставте модуль CAM з карткою CI або CI+ в роз'єм CI в напрямку стрілки таким чином, щоб модуль був встановлений паралельно до роз'єму.
4. Переконайтеся в тому, що на каналі із зашифрованим сигналом є зображення.

Зображення в зображенні (PIP)

MENU → **Система** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Можна одночасно дивитися відео з тюнеру світлодіодного дисплея та ще з одного зовнішнього джерела відео. Функція **PIP** не працює в тому самому режимі.

✎ **ПРИМІТКА**

- Інструкції з настроювання звуку в режимі PIP див. у розділі **Вибір звуку**.
- Під час вимкнення світлодіодного дисплея під час перегляду в режимі **PIP**, вікно PIP зникне.
- Зображення у вікні PIP може виглядати дещо неприродно при використанні основного екрана для перегляду гри або караоке.
- Якщо параметр **Блок. прогр. за рей.** увімкнено, функція PIP недоступна.
- Налаштування PIP

Основне зображення	Додаткове зображення
HDMI, HDMI(PC), Компонентний, ПК	ТВ

- **PIP (Вимк/Вмк)**: Увімкнення та вимкнення функції PIP.
- **Канал**: Вибір каналу для додаткового екрана.
- **Розм.** (▭ / ▭): Вибір розміру додаткового екрана.
- **Положення** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Вибір положення додаткового екрана.
- **Вибір звуку (Осн./Дод.)**: Можна вибрати потрібний звук (**Осн./Дод.**) в режимі **PIP**.

DivX® Video On Demand

Відображення коду реєстрації, затвердженого для цього телевізора. У разі під'єднання до сайту DivX та реєстрації, можна завантажити файл реєстрації VOD. Реєстрацію буде завершено після відтворення файлу VOD за допомогою медіа контенту.

✎ Детальнішу інформацію про DivX® VOD див. на сайті http://vod.divx.com.

Основні функції

Меню «Підтримка»

MENU → Підтримка → ENTER

Самодіагностика

✎ **Самодіагностика** триває декілька секунд. Це частина нормальної роботи світлодіодного дисплея.

- **Перевірка зобр. (Так / Ні)**: Усунення проблем зображення.

  Так: Якщо не з'явилося тестове зображення або на ньому присутній шум, виберіть **Так**. Світлодіодний дисплей може бути несправним. Зверніться в колл-центр Samsung для отримання допомоги.

  Ні: Якщо тестове зображення відображається правильно, виберіть **Ні**. Зовнішнє обладнання може бути несправним. Перевірте всі під'єднання. Якщо проблема не зникне, див. посібники користувача зовнішніх пристроїв.

- **Перев. звуку (Так / Ні)**: Відтворення вбудовані мелодії для усунення проблем звуку.

  Так: Якщо під час перевірки чути звук лише з одного динаміку або зовсім не чути, виберіть **Так**. Світлодіодний дисплей може бути несправним. Зверніться в колл-центр Samsung для отримання допомоги.

  Ні: Якщо з динаміків чути звук, виберіть **Ні**. Зовнішнє обладнання може бути несправним. Перевірте всі під'єднання. Якщо проблема не зникне, див. посібники користувача зовнішніх пристроїв.

- **Сигнальна інформація**: (тільки для цифрових каналів) Або якість прийому каналів високої чіткості ідеальна, або канали недоступні. Настройте антену для збільшення рівня сигналу.

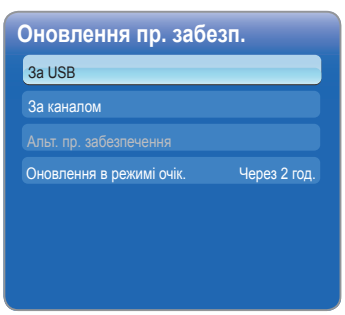
- **Скинути**: Скидання всіх настройок до значень за замовчуванням, окрім настройок мережі.

Оновлення пр. забезп.

Оновлення пр. забезп. можна виконати за допомогою сигналу трансляції або завантажити на USB-носій останню версію мікропрограми з сайту www.samsung.com.

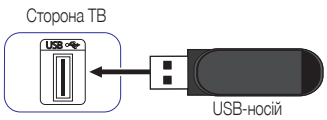
Поточна версія – програмне забезпечення, яке вже встановлено у дисплеї.

✎ Назва програмного забезпечення має вигляд: «Рік/Місяць/День_Версія».



Установка останньої версії

- **За USB**: Вставте в телевізор USB-носій з файлом оновлення мікропрограми, завантаженим з сайту www.samsung.com. Не від'єднуйте живлення та не видаляйте USB-носій з розніму до завершення оновлення. Телевізор автоматично вимкнеться та увімкнеться після завершення оновлення мікропрограми. Коли програмне забезпечення оновиться, змінені відео та аудіо настроювання повернуться до значень за замовчуванням. Рекомендується записати значення параметрів для подальшого їх відновлення після оновлення.



- **За каналом**: Оновлення програмного забезпечення за допомогою сигналу трансляції.

  ✎ Під час вибору цієї функції під час передачі програмного забезпечення, почнеться автоматичний пошук програмного забезпечення та його завантаження.

  ✎ Час, потрібний на завантаження програмного забезпечення, залежить від стану сигналу.

- **Альт. пр. забезпечення**: Можна замінити поточне програмне забезпечення на альтернативне.

- **Оновлення в режимі очік. (Вимк / Через 1 год. / Через 2 год. / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: В обраний час буде автоматично виконано оновлення вручну. Оскільки живлення пристрою вмикається внутрішньо, світлодіодний екран може легко світитися. Це може тривати понад годину, доки не завершиться оновлення програмного забезпечення.

Звернутися в Samsung

Перегляньте цю інформацію, якщо дисплей не працює належним чином або якщо потрібно оновити програмне забезпечення. Перегляньте інформацію про колл-центри та процес завантаження програмного забезпечення.

Головне меню контенту

Насолоджуйтесь різноманітним корисним контентом.

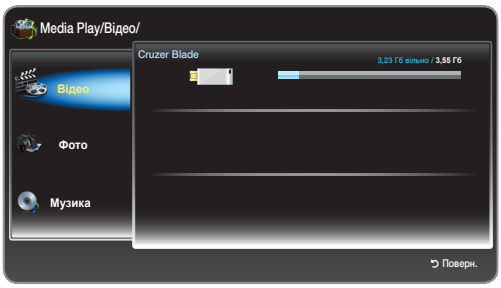
Додаткові функції

Використання функції Media Play

Насолоджуйтесь відтворенням відео, фото та музики, збереженої на приладі USB класу великої ємності (MSC).

1. Натисніть кнопку CONTENT.
2. Натисніть кнопку ◀ / ▶ для вибору потрібного меню (**Media Play**), далі натисніть кнопку ENTER ↵.

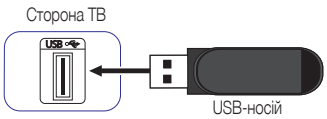
CONTENT → **Media Play** → ENTER ↵



- **Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.**

Під'єднання USB-пристрою

1. Увімкніть телевізор.
2. Під'єднайте USB-пристрій із файлами зображень або музики до роз'єму USB на боковій стороні телевізора.
3. Під час під'єднання USB до телевізора з'явиться спливаюче вікно. Оберіть пункт **пристрій під'єднані**.



✎ Функція може працювати неправильно з неліцензійними файлами мультимедіа.

✎ Що необхідно знати перед використанням функції **Media Play**.

- Протокол передачі медіа (MTP) не підтримується.
- Підтримуються такі файлові системи, як FAT16, FAT32 та NTFS.
- Деякі типи цифрових камер та аудіопристроїв USB несумісні з телевізором.
- **Media Play** підтримує лише пристрої USB класу великої ємності (MSC). MSC – це пристрій групового транспортування класу великої ємності. Прикладами MSC є флеш-накопичувачі, читачі флеш-карт та жорсткі диски USB (USB-розгалужувачі не підтримуються). Прилади мають бути під'єднаними безпосередньо до USB-порту телевізора.
- Жорсткі диски USB (USB HDD) не підтримуються.
- Зробіть резервну копію файлів перед під'єднанням пристрою до телевізора для запобігання пошкодженню або втраті даних. Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження або втрату даних.
- Не від'єднуйте USB-носій під час завантаження з нього файлів.
- Чим більше роздільна здатність зображення, тим більше часу потрібно для його показу на екрані.
- Максимальна підтримувана роздільна здатність файлів JPEG – 15360 x 8640 пікселів.
- Під час відкриття непідтримуваних або пошкоджених файлів з'явиться повідомлення «Not Supported File Format» (Формат файлу не підтримується).
- Файли MP3 з DRM захистом, завантажені з платних сайтів, не відтворюються. Управління цифровими правами (DRM) – це технологія, яка підтримує створення, поширення та повне інтегроване керування вмістом, включаючи захист прав та інтересів постачальників вмісту, запобігання нелегальному копіюванню вмісту, а також управління рахунками та розрахунками.
- У разі під'єднання більше двох приладів PTP (протокол передавання зображень) водночас можна використовувати лише один.
- Під час під'єднання більше двох приладів MSC деякі з них можуть не розпізнатися. Прилади USB, які споживають багато живлення (більше, ніж 500 мА або 5 В), можуть не підтримуватись.
- Якщо під час під'єднання USB-пристрою з'явилося повідомлення про надмірне живлення, прилад може не розпізнатися або працювати неправильно.

Додаткові функції

- Якщо протягом часу, вказаного в параметрі **Час увімкнення автозахисту**, телевізор не отримував вхідного сигналу, запуститься заставка.
- Режим енергозбереження деяких зовнішніх жорстких дисків може автоматично відключатися під час під'єднання до телевізора.
- Під час використання USB-подовжувача USB-пристрій може не розпізнатися, а також можуть не зчитатися файли з пристрою.
- Якщо під'єднаний до телевізора USB-пристрій не розпізнається, список файлів на пристрої пошкоджено або окремий файл зі списку не відтворюється, під'єднайте USB-пристрій до ПК, відформатуйте пристрій та перевірте під'єднання.
- **Media Play** підтримує лише послідовний формат jpeg.

Екран

Виберіть потрібний файл за допомогою кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶ та натисніть кнопку ENTER ↵. Файл відтворюється. Екран **Media Play** може відрізнятися залежно від способу переходу до нього.

- Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

Кнопки операцій

- ◀◀ Повернення до попередньої сторінки. Доступно лише в режимі **Музика**.
- ▶▶ Перехід на наступну сторінку. Доступно лише в режимі **Музика**.
- ↵ **Відтв**: Відтворити мультимедійний файл.
- **Сервіс**: Відображення меню опцій.
- **Поверн.**: Повернення на крок назад.

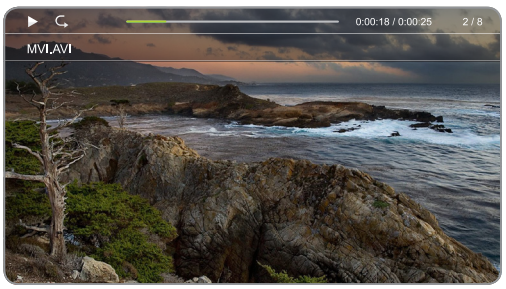
Додаткові функції

Відео

Відтворення відео

1. Натискайте кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ для вибору потрібного відео зі списку.
2. Натисніть кнопку ENTER↵ або ► (Відтворення).
   - Назва вибраного файлу відображається зверху, поруч із часом відтворення.
   - Якщо тривалість відео невідома, час відтворення та індикатор перебігу не будуть відображатися.
   - Під час відтворення відео можна шукати потрібний момент за допомогою кнопок ◀ та ▶.
   - Під час відтворення можна використовувати кнопки ◄◄ (Назад) та ►► (Вперед).

     ✎ У цьому режимі можна продивлятися відеокліпи з гри, проте в саму гру грати не можна.



• Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

Підтримувані формати субтитрів

Зовнішні

Назва	Розширення
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub або .txt
SubStation Alpha	.ssa
Вдосконалений формат SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– **Внутрішні**

Назва	Контейнер
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Вдосконалений формат SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Додаткові функції

Підтримувані формати відео

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадрів/с)	Швидкість потоку (Мбіт/с)	Коментарі	Аудіокодек
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	30	20 [40]	GMC не підтримується	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core Vorbis
		MPEG4 SP/ASP					
		H.264 BP/MP/HP				Не включає FMO/ASO/RS Підтримується BP/MP/HP Level 4.1	
		H.263				Profile3 з обмеженням до роздільної здатності SD	
		Motion JPEG	640 x 480		10		
		Window Media Video v9	1920 x 1080		20 [40]	VC1 SP/MP/AP з підтримкою L3, без підтримки L4 Профіль Simple на рівні Medium Профіль Main на рівні High Профіль Advanced на рівні 3 Підтримка WMV9	
		MPEG2				Профіль Hight на рівні High	
		MPEG1				MPEG-1 за винятком D-picture	

Додаткові функції

Інші обмеження

ПРИМІТКА

- У разі виникнення проблем із вмістом кодеку він не буде підтримуватися.
- Якщо інформація про контейнер неправильна або файл містить помилку, контейнер не буде правильно відтворюватися.
- Звук або відео можуть не відтворюватися, якщо стандартна швидкість потоку/частота кадрів вмісту перевищує параметри швидкості, вказані в таблиці.
- Якщо таблиця індексів містить помилку, функція «Пошук (Перехід)» не буде підтримуватися.
- Під час перегляду відео через мережне з'єднання може відбуватися зависання файлу.

Назва	Формат
• Підтримує до H.264, рівень 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 та AVCHD не підтримуються. • MPEG4 SP, ASP: – Нижче за 1280 x 720: максимум 60 кадрів – Вище за 1280 x 720: максимум 30 кадрів • Формати вищі за GMC 2 не підтримуються.	• Підтримує до WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO не підтримує багатоканальне аудіо з 2 додатковими каналами або аудіо без втрат. • Частота дискретизації WMA 22050Hz (моно) не підтримується.

Фото

Перегляд фото (або показу слайдів)

1. Натисніть кнопку ▲/▼/◀/▶ для вибору потрібного фото зі списку.
2. Натисніть кнопку ENTER.
   – Під час показу вибраного фото натисніть кнопку ENTER для початку показу слайдів.
   – Під час показу слайдів буде по черзі показано всі файли присутні у списку.

Під час показу слайдів можуть автоматично програватися музикальні файли, якщо для параметру **Фонова музика** вибрано значення **Вмк**.

Значення параметру **Фонова музика** не можна змінити, поки не завершиться завантаження фонової музики.

• Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

Підтримувані формати зображень

Розширення файлу	Формат	Роздільна здатність
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Додаткові функції

Музика

Відтворення музики

1. Натисніть кнопку ▲/▼ для вибору потрібного файлу зі списку **Музика**.
2. Натисніть кнопку ENTER.

✎ Відображаються лише файли з розширеннями, що відповідають підтримуваним форматам музичних файлів. Файли з іншими розширеннями не відображаються, навіть якщо вони збережені на тому самому USB-пристрої.

✎ Якщо звук при відтворенні файлів MP3 незвичний, настройте функцію **Еквалайзер** в меню **Звук**. (Файли MP3 з надто низькими частотами можуть призвести до проблем зі звуком.)

• Це зображення може відрізнятися залежно від моделі.

Відтворення вибраної музики

1. Натисніть кнопку TOOLS та виберіть **Відтв. вибраних**.
2. Виберіть потрібну музику.

   ✎ Позначка ✓ з'являється ліворуч від вибраних файлів.
3. Натисніть кнопку TOOLS та виберіть **Відтв. вибраних**.

   ✎ Можна вибрати або відмінити вибір всієї музики, натиснувши **Вибрати все** / **Скас. вибір**.

Підтримувані формати музичних файлів

Розширення файлу	Тип	Кодек
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Додаткові функції

Media Play - Додаткові функції

Меню опцій відтворення відео/фото/музики

Натисніть кнопку TOOLS, після чого можна виконати такі операції.

Категорія	Операції	Відео	Фото	Музика
Режим тасування	Музика відтворюється у випадковому порядку.			✓
Режим повтору	Мультимедійні файли можна відтворювати повторно.	✓		✓
Режим зображення	Настроювання параметрів зображення.	✓	✓	
Режим звуку	Настроювання параметрів звуку.	✓	✓	✓
Запуск показу слайдів / Зупин. показ слайдів	Початок та пауза показу слайдів.		✓	
Шв-ть показу слайдів	Вибір швидкості показу слайдів під час показу слайдів.		✓	
Фонова музика	Увімкнення та вимкнення фонової музики під час перегляду слайдів.		✓	
Настроювання фонової музики	Вибір фонової музики під час перегляду слайдів.		✓	
Масшт.	Зміна масштабу зображень у повноекранному режимі.		✓	
Обертати	Обертання зображень у повноекранному режимі.		✓	
Інформація	Відображення детальної інформації про відтворюваний файл.	✓	✓	✓
Відтв. вибраних	Відтворення вибраних файлів.	✓	✓	✓
Пошук за назвою	Перехід до файлу з певною назвою.	✓		
Пошук за часом	Пошук у відео можна здійснювати за допомогою кнопок ◀ і ▶ з інтервалом в 1 хвилину.	✓		
Формат зображ.	Настроювання розміру зображення за своїм уподобанням.	✓		
Субтитри	Можна налаштувати параметри субтитрів: **Увімк.** / **Вимк.**.	✓		
Настройки субтитрів	Це налаштування можна виконати лише у випадку, якщо ім'я файлу субтитрів збігається з іменем відеофайлу.	✓		
Мова звуку	Переглянути відео підтримуваною мовою за вибором користувача. Це налаштування можна виконати лише у випадку, якщо відтворюється файл типу потоку, який підтримує кілька аудіоформатів.	✓		

Додаткова інформація

Функція телетексту на аналогових каналах

Головна сторінка послуги телетексту показує інформацію про використання даної послуги. Для правильного відображення телетексту необхідний стабільний прийому каналу. Інакше інформація може зникати, а деякі сторінки – не відображатися.

✎ Зміна сторінок телетексту виконується за допомогою цифрових кнопок на пульті дистанційного керування.

❶ (телетекст увімк/змішаний/вимк): Активація режиму телетексту для поточного каналу. Натисніть кнопку двічі для перекривання телетекстом поточного трансльованого зображення. Натисніть кнопку ще раз для виходу з режиму телетексту.

❷ (збереження): Збереження сторінок телетексту.

❸ (головна сторінка): Відображення головної сторінки (змісту) в будь-який час під час перегляду телетексту.

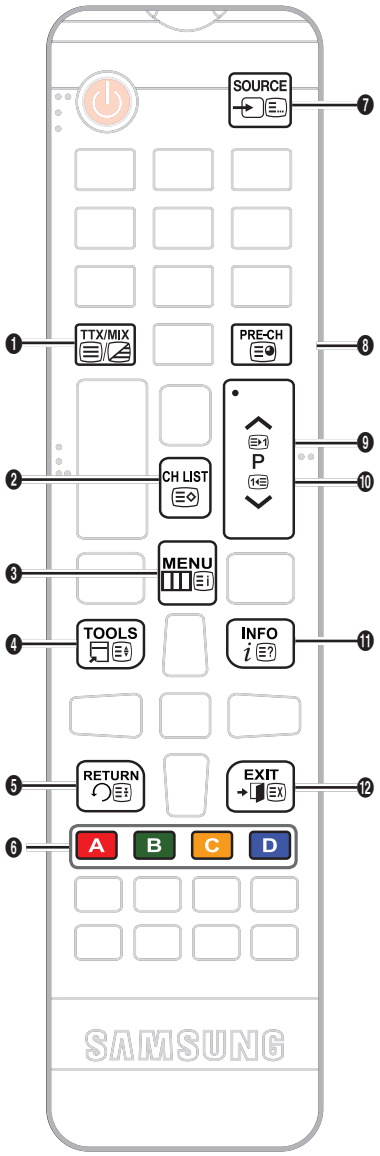
❹ (розмір): Відображення телетексту на верхній половині екрана у вдвічі збільшеному розмірі. Для руху тексту до нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Натисніть ще раз для нормального відображення.

❺ (утримання): Утримує відображення поточної сторінки, навіть якщо за нею автоматично слідують додаткові сторінки. Для вимкнення натисніть кнопку знову.

❻ Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя): При використанні телекомпанією системи FASTEXT різні теми на сторінці телетексту мають свій колір та можуть бути вибраними за допомогою натискання на кнопку відповідного кольору. Натисніть на кнопку, колір якої відповідає потрібній темі. Відкриється нова кольорова сторінка. Пункти можна вибирати в такий самий спосіб. Для відображення попередньої або наступної сторінки натисніть кнопку відповідного кольору.

❼ (режим): Вибір режиму телетексту (LIST/ FLOF).

При натисканні в режимі LIST його буде переключено на режим збереження списку. У режимі збереження списку можна зберегти сторінку телетексту у списку за допомогою кнопки (збереження).



❽ (додаткова сторінка): Відображення доступних додаткових сторінок.

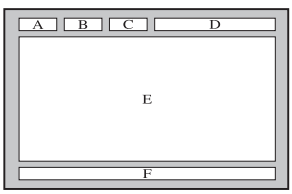
❾ (сторінка вгору): Відображення наступної сторінки телетексту.

❿ (сторінка вниз): Відображення попередньої сторінки телетексту.

⓫ (розкриття): Відображення прихованого тексту (наприклад, відповіді на питання вікторини). Для відображення нормального екрана натисніть кнопку знову.

⓬ (скасування): Зменшення розміру телетексту для його відображення понад поточним трансльованим зображенням.

Стандартна сторінка телетексту



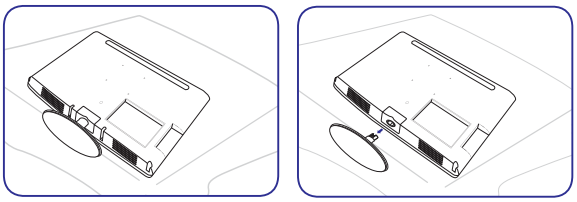
Частина	Зміст
A	Номер вибраної сторінки.
B	Назва трансльованого каналу.
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку.
D	Дата та час.
E	Текст.
F	Інформація про стан. Інформація FASTEXT.

Додаткова інформація

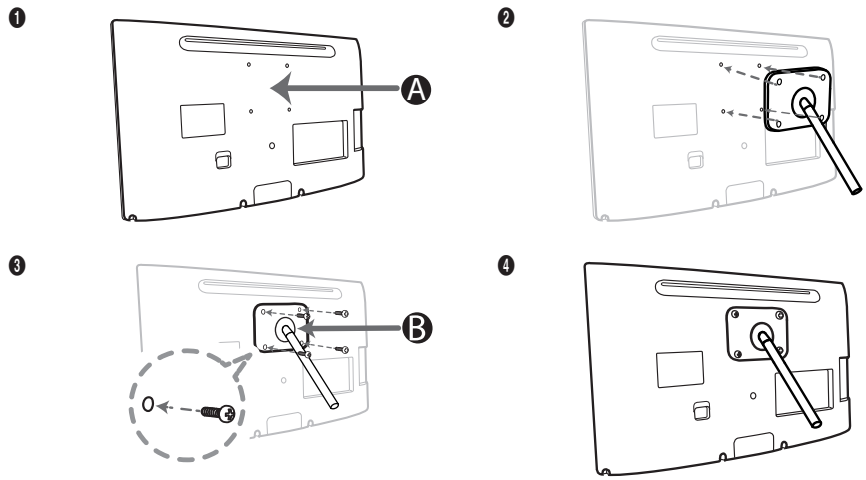
Кріплення до стіни та встановлення на підставку

Підготовка до кріплення до стіни та встановлення на підставку

1. Вимкніть пристрій та від'єднайте кабель живлення від розетки.
2. Покладіть на рівну поверхню м'яку ганчірку або подушку та покладіть на неї пристрій екраном донизу.
3. Притримуйте рукою корпус пристрою. Для відокремлення підставки потягніть її в напрямку стрілки, як показано на зображенні.



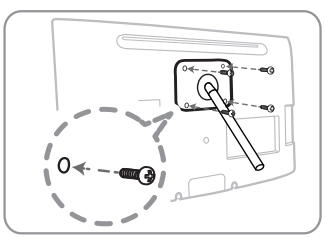
Кріплення до стіни та встановлення на підставку



A Кріплення до стіни/до настільної підставки

B Набір настінного кріплення/настільна підставка (не входить до комплекту)

⚠ **УВАГА!**



Важливо

При встановленні кронштейна настінного кріплення не рекомендується використовувати шурупи довжиною більше 14 мм (L14).

4. Поєднайте настінне кріплення/настільну підставку з дисплеєм та щільно зафіксуйте їх, затягнувши гвинт.
5. Поєднайте пази на підставці (настільній, настінній або іншій) з пазами тієї частини пристрою, яку треба під'єднати, та щільно зафіксуйте підставку, затягнувши гвинт.

Додаткова інформація

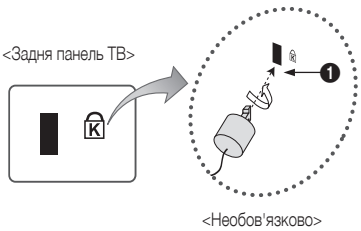
✎ ПРИМІТКА

- Надто довгі гвинти (довші за стандартні) можуть пошкодити внутрішні частини пристрою.
- Довжина гвинтів для настінного кріплення, яке не відповідає характеристикам VESA, може відрізнятися залежно від відповідних характеристик.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають характеристикам VESA, та не намагайтеся закрутити їх з надмірною силою. Це може пошкодити пристрій або призвести до травми внаслідок падіння пристрою. Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження пристрою або травми.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження пристрою або травми, отримані під час використання кріплення/підставки, які не відповідають характеристикам, або внаслідок самостійного встановлення пристрою.
- Вибирайте настінне кріплення, яке дозволяє пристрою знаходитись на відстані як мінімум 10 см (3,93 дюйми) від стіни.
- Використовуйте настінне кріплення відповідно до міжнародних стандартів.

Замок Kensington для захисту від крадіжки

Пристрої Samsung постачаються без замку Kensington. Це прилад, який використовується для фізичного закріплення техніки при використанні в громадських місцях. Зовнішній вигляд та метод блокування можуть відрізнятися від зображення залежно від виробника. Для отримання більш детальної інформації з використання замку Kensington див. посібник, який з ним постачається.

✎ Знайдіть значок «🔒» на задній панелі дисплея. Гніздо Kensington знаходиться поруч зі значком «🔒».



Для блокування пристрою виконайте наступні кроки:

1. Оберніть кабель замку Kensington навколо великого стаціонарного предмету (наприклад, столу або стільця).
2. Пропустіть кінець кабелю з замком крізь петлю на іншому кінці кабелю Kensington.
3. Вставте прилад для блокування в гніздо Kensington на пристрої (❶).
4. Заблокуйте замок.

✎ Це загальні інструкції. Для отримання конкретних інструкцій див. посібник користувача, який постачається з замком.

✎ Прилад для блокування продається окремо.

✎ Розташування гнізда Kensington може відрізнятися залежно від моделі дисплея.

Додаткова інформація

Пошук та усунення несправностей

Стосовно будь-яких питань щодо світлодіодного дисплея див. цю таблицю. Якщо жодна з цих порад з усунення несправностей не допомогла, відвідайте сайт www.samsung.com та натисніть «Підтримка» або зверніться до колл-центру, зазначеного на задній стороні обкладинки цього посібника.

Проблеми	Шляхи усунення та пояснення
Якість зображення	По-перше, виконайте тест **Перевірка зобр.** та переконайтеся в тому, що дисплей правильно відображає тестове зображення. (MENU - **Підтримка** - **Самодіагностика** - **Перевірка зобр.**) Якщо тестове зображення відображається правильно, причиною поганого зображення може бути джерело або сигнал.
Зображення на дисплеї виглядає гірше, ніж в магазині.	• У разі використання аналогового кабелю/телеприставки замініть їх на цифрову телеприставку. Для отримання зображення високої чіткості використовуйте кабель HDMI. • Абоненти кабельного/супутникового телебачення: спробуйте настроїти канали високої чіткості. • Під'єднання антени: виконайте автоматичне настроювання та спробуйте подивитися канали високої чіткості. ✎ Багато каналів високої чіткості транслюють збільшений вміст стандартної чіткості. • Встановіть вихідну роздільну здатність відео приставки кабельного телебачення/телеприставки 1080i або 720p. • Переконайтеся в тому, що перегляд дисплея виконується на мінімальній рекомендованій відстані, яка залежить від розміру та чіткості сигналу.
Зображення спотворене: грубозернистість, дрібнозернистість, точки, пікселізація	• Причиною спотворень може бути стискання відео, особливо при швидко рухомих зображеннях (наприклад, у спортивних передачах та фільмах). • Низький рівень або погана якість сигналу можуть призвести до спотворення зображення. Це не пов'язано з несправністю дисплея. • Використання мобільних телефонів поруч з дисплеєм (до 1 метру) може призвести до шуму в зображенні на аналогових та цифрових дисплеях.
Низька якість кольору або яскравість.	• Настройте параметри зображення в меню дисплея. (**Режим зображення**/**Колір**/**Яскравість**/**Різкість**) • Настройте параметри **Енергозбереження** в меню дисплея. (MENU - **Система** - **Еколог. рішення** - **Енергозбереження**) • Спробуйте скинути настройки зображення для перегляду значень за замовчуванням. (MENU - **Зображ.** - **Скидання зображ.**)
На краю екрана присутня пунктирна лінія.	• Якщо форматом зображення обрано **За розм. екр.**, змініть його на **16:9**. • Змініть роздільну здатність приставки кабельного/супутникового телебачення.
Зображення завмирає, спотворюється або затримується при перемиканні каналів.	• Скиньте настройки приставки кабельного телебачення, якщо вона під'єднана. Заново під'єднайте кабель AC та зачекайте, поки приставка кабельного телебачення перезавантажиться. Це може зайняти до 20 хвилин. • Встановіть вихідну роздільну здатність приставки кабельного телебачення 1080i або 720p.
Якість звуку	По-перше, виконайте тест **Перев. звуку** та переконайтеся в тому, що звук дисплея працює правильно. (MENU - **Підтримка** - **Самодіагностика** - **Перев. звуку**) Якщо стан звуку **OK**, причиною проблеми може бути джерело або сигнал.
Звук відсутній або дуже тихий за максимальної гучності.	• Перевірте гучність приладу (приставки кабельного/супутникового телебачення, програвача DVD або Blu-ray), під'єднаного до дисплея.
Зображення добре, але звук відсутній.	• Світлодіодний дисплей не підтримує аудіо при використанні кабелю DVI/HDMI. • Перезавантажте під'єднаний пристрій, заново під'єднавши кабель живлення пристрою. • Якщо в дисплеї є роз'єм для навушників, переконайтеся в тому, що до нього нічого не підключено.
Із динаміків чути незвичний шум.	• Перевірте рівень сигналу при під'єднанні антени або кабелю. Низький рівень сигналу може призвести до спотворення звуку.
Відсутнє зображення та відео	
Дисплей не вмикається.	• Переконайтеся в тому, що кабель живлення від джерела змінного струму надійно підключений до розетки та дисплея. • Використовуйте лише робочу розетку. • Натисніть кнопку POWER на світлодіодному дисплеї, щоб виключити версію про несправність пульту дистанційного керування. Якщо дисплей вмикається, див. розділ «Несправність пульту дистанційного керування».
Дисплей автоматично вимикається.	• Переконайтеся в тому, що для параметру **Таймер сну** стоїть значення **Вимк** в меню **Час**. • Якщо до дисплея під'єднано ПК, перевірте налаштування ПК. • Переконайтеся в тому, що кабель живлення від джерела змінного струму надійно підключений до розетки та дисплея. • Якщо дисплей працює від антени або кабелю, він автоматично вимикається через 10 ~ 15 хвилин відсутності сигналу.

Додаткова інформація

Проблеми	Шляхи усунення та пояснення
Зображення/відео відсутнє.	• Перевірте під'єднання кабелів (відключіть та підключіть всі кабелі, під'єднані до дисплея та зовнішніх пристроїв). • Встановіть виходи зовнішніх пристроїв (приставки кабельного телебачення/телеприставки, програвача DVD або Blu-ray) відповідно до під'єднань до входів дисплея. Наприклад, якщо зовнішній пристрій має вихід HDMI, він має бути під'єднаним до входу HDMI дисплея. • Переконайтеся в тому, що під'єднані пристрої увімкнені. • Виберіть правильне джерело сигналу світлодіодного дисплея, натиснувши кнопку SOURCE на пульті дистанційного керування. • Перезавантажте під'єднаний пристрій, заново під'єднавши кабель живлення пристрою.
Під'єднання РЧ (Кабель/Антена)	
Дисплей не приймає всі канали.	• Переконайтеся в тому, що кабель антени надійно під'єднано. • Спробуйте функцію **Настр.** (первинна настройка) для додавання доступних каналів до списку. Перейдіть до MENU - **Система** - **Настр.** (первинна настройка) та дочекайтеся завершення збереження всіх доступних каналів. • Антена має бути в правильному положенні.
Зображення спотворене: грубозернистість, дрібнозернистість, точки, пікселізація.	• Причиною спотворень може бути стискання відео, особливо при швидко рухомих зображеннях (наприклад, у спортивних передачах та фільмах). • Низький рівень сигналу може призвести до спотворення зображення. Це не пов'язано з несправністю дисплея.
Інші	
Зображення не відображається на повний екран.	• Під час перегляду збільшеного вмісту SD (4:3) на каналах високої чіткості з'являються чорні риски на кожній стороні екрана. • Під час перегляду фільмів з невідповідними пропорціями з'являються чорні риски зверху та знизу екрана. • Встановіть повноекранний формат зображення на зовнішньому пристрої або на дисплеї.
Пульт дистанційного керування не працює.	• Замініть батареї в пульті дистанційного керування та перевірте їх полярність (+/–). • Очистіть вікно передачі сигналу датчика на пульті дистанційного керування. • Спробуйте направити пульт безпосередньо на дисплей з відстані 1,5 метра (5~6 футів).
Не вмикається/не вимикається дисплей та не регулюється гучність за допомогою пульту приставки кабельного телебачення/ телеприставки.	• Запрограмуйте пульт дистанційного керування приставки кабельного телебачення/телеприставки для роботи з дисплеєм. Див. код дисплея SAMSUNG у посібнику користувача приставки кабельного телебачення/телеприставки.
З'являється повідомлення «**Режим не підтримується**».	• Перевірте підтримувану роздільну здатність дисплея та відповідно настройте вихідну роздільну здатність зовнішнього приладу.
Від світлодіодного дисплея йде запах пластику.	• Запах – це звичайне явище і з часом він зникне.
Функція дисплея **Сигнальна інформація** недоступна в меню **Самодіагностика**.	• Ця функція доступна лише для цифрових каналів при під'єднанні через антену/РЧ/коаксіальний кабель.
Дисплей нахиляється праворуч або ліворуч.	• Від'єднайте основу підставки від дисплея та встановіть її заново.
Під час встановлення основи підставки виникають труднощі.	• Переконайтеся в тому, що дисплей стоїть на рівній поверхні. Якщо видалити гвинти з дисплея неможливо, скористайтеся намагніченою викруткою.
Меню **Канал** сірого кольору (недоступне).	• Меню **Канал** доступне лише тоді, коли вибрано джерело сигналу дисплея.
Налаштування скидаються через 30 хвилин або кожного разу після вимкнення дисплея.	• Якщо дисплей знаходиться в режимі **Демо збереж.**, настройки звуку та зображення будуть скидатися кожні 30 хвилин. Змініть режим **Демо збереж.** на **Для дому**, виконавши процедуру **Настр.** (первинна настройка). Натисніть кнопку SOURCE для вибору режиму телевізора та перейдіть до MENU → **Система** → **Настр.** (первинна настройка) → ENTER ↵.
Аудіо- або відеосигнал переривчастий.	• Перевірте з'єднання кабелів та під'єднайте їх заново. • Використання надто жорстких або товстих кабелів може призвести до втрати аудіо- або відеосигналу. Переконайтеся в тому, що кабелі достатньо гнучкі для тривалого використання. Під час кріплення дисплея на стіну рекомендовано використовувати кабелі з роз'ємами під кутом 90 градусів.
Якщо уважно подивитися на край рамки дисплея, можна побачити дрібні частки.	• Це частина дизайну пристрою і не свідчить про його несправність.

Додаткова інформація

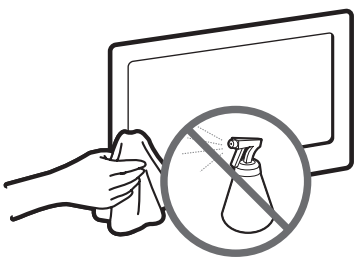
Проблеми	Шляхи усунення та пояснення
Меню **PIP** недоступне.	• **PIP** – це функція, яка доступна лише при використанні HDMI як джерела сигналу.
Дисплей було вимкнено 45 хвилин тому, але він вмикається знову.	• Це нормальне явище. Світлодіодний дисплей сам керує функцією OTA (бездротова передача) для оновлення мікропрограм, звантажених під час перегляду дисплея.
З'являється повідомлення «Кодований сигнал» або «**Слабкий сигнал/Сигнал відсутній**» .	• Переконайтеся в тому, що картки CAM CARD (CI/CI+) встановлено в роз'єм CI. • Якщо проблема не зникла, витягніть картку CAM CARD з дисплея та вставте її знову.
Виникають повторення зображення/звуку.	• Перевірте та змініть настройки сигналу/джерела сигналу.
Між гумовими прокладками стійки та поверхнями деяких меблів може виникати реакція.	• Для запобігання цього використовуйте м'які підкладки, щоб поверхня дисплея не контактувала з поверхнями меблів.

✎ Ця світлодіодна панель складається з субпікселів та виготовлена за сучасними технологіями. Однак на екрані може бути декілька світлих або темних пікселів. Ці пікселі не впливають на роботу пристрою.

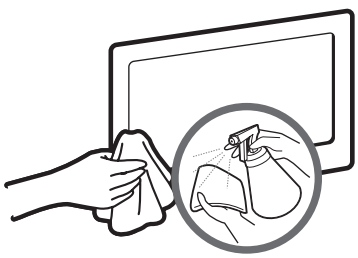
Зберігання та обслуговування

✎ Після видалення наклейок зі світлодіодного дисплея на їх місці залишаються сліди. Для нормального перегляду дисплея сліди необхідно видалити.

✎ Зовнішня поверхня та екран дисплея можуть подряпатись під час очищення. Для запобігання виникненню подряпин акуратно витирайте поверхню та екран серветкою, яка постачається разом з пристроєм, або будь-якою м'якою ганчіркою.

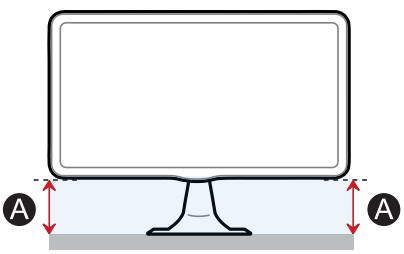


Не розпилюйте воду або засіб для очищення безпосередньо на пристрій. Потрапляння будь-якої рідини всередину пристрою може призвести до несправності, пожежі або ураження електричним струмом.



Очистіть пристрій м'якою ганчіркою змоченою невеликою кількістю води.

⚠ УВАГА!



Якщо висота «A» з одного боку відрізняється від іншого, відрегулюйте висоту.

Додаткова інформація

Ліцензії

TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Вироблено за ліцензією Dolby Laboratories. Символи Dolby та подвійне D є торговельними знаками Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Доступно тільки в серії TB300)

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Доступно тільки в серії TB350)

Повідомлення щодо ліцензії з відкритим вихідним кодом

У разі використовування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом в меню пристрою стають доступними ліцензії з відкритим вихідним кодом.

Повідомлення щодо ліцензії з відкритим вихідним кодом доступно лише англійською мовою.

WEEE

Правильна утилізація цього продукту (Утилізація електричного та електронного устаткування)
(Застосовується в країнах Євросоюзу та інших європейських країнах з системою роздільного збору відходів)

Цей знак на пристрої, приладді або літературі показує, що після закінчення терміну служби пристрою та електронного приладдя (наприклад, зарядного пристрою, гарнітури, USB-кабелю) їх не слід викидати разом із побутовими відходами. Необхідно відокремити ці елементи від усіх типів відходів та утилізувати їх належним чином для раціонального повторного використання матеріалів, а також для запобігання можливої шкоди навколишньому середовищу або здоров'ю людини в результаті неконтрольованої утилізації відходів. Для отримання інформації про те, куди можна здати ці предмети для екологічно безпечної переробки, побутові користувачі мають звернутися до продавця, у якого вони придбали даний пристрій, або до місцевих органів влади. Комерційні користувачі мають звернутися до постачальника для уточнення термінів та умов договору купівлі-продажу. Цей пристрій та його електронне приладдя не можна викидати разом з іншими виробничими відходами.

Правильна утилізація батарей до цього продукту
(Застосовується в країнах Євросоюзу та інших європейських країнах з системою роздільного повернення батарей)

Цей знак на батареї, посібнику або упаковці означає, що після закінчення терміну служби батарей до цього пристрою їх не можна викидати разом із побутовими відходами. Хімічні символи Hg, Cd або Pb на позначці показують, що вміст ртуті, кадмію або свинцю в батареї вищий за еталонний рівень, зазначений в директиві ЄС 2006/66. При неправильній утилізації батарей ці речовини можуть завдати шкоду здоров'ю людини або навколишньому середовищу. Відокремте батареї від інших типів відходів та утилізуйте їх через місцеву систему повернення батарей для захисту природних ресурсів та повторного використання матеріалу.

Додаткова інформація

Характеристики

Умови навколишнього середовища	Експлуатація	Температура : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Вологість : 10 % ~ 80 %, без конденсації
	Зберігання	Температура : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Вологість : 5 % ~ 95 %, без конденсації
Нахил		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
Система світлодіодного дисплея		Аналогова: B/G, D/K, L, I (залежно від вибору країни) Цифрова: DVB-T/DVB-C
Система кольору/відео		Аналогова: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифрова: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Звукова система		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Відео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Аудіо: 2-канальний лінійний PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24 біт.

Назва моделі		T19B300	T22B300	T24B300	T27B300
Розмір екрана (діагональ)		18,5 дюйма (47 см)	21,5 дюйма (55 см)	23,6 дюйма (60 см)	27 дюймів (69 см)
Роздільна здатність дисплея		1366 x 768 @ 60 Гц	1920 x 1080 @ 60 Гц		
Звук (вихід)		5 Вт x 2			
Розміри (Ш x Г x В)	(Без підставки)	444,7 x 48,5 x 278,2 мм	509,7 x 47 x 318,2 мм	569,2 x 49 x 349,4 мм	643,3 x 49 x 397,9 мм
	(З підставкою)	444,7 x 187 x 356,4 мм	509,7 x 195 x 396,6 мм	569,2 x 195 x 428 мм	643,3 x 252 x 476,5 мм
Вага	(Без підставки)	2,95 кг	3,7 кг	4,25 кг	5,1 кг
	(З підставкою)	3,2 кг	3,95 кг	4,5 кг	5,6 кг

Назва моделі		T22B350	T23B350	T24B350
Розмір екрана (діагональ)		21,5 дюйма (55 см)	23 дюйма (58 см)	24 дюйма (61 см)
Роздільна здатність дисплея		1920 x 1080 @ 60 Гц		
Звук (вихід)		5 Вт x 2		
Розміри (Ш x Г x В)	(Без підставки)	509,7 x 47 x 318,2 мм	547,5 x 49 x 337,9 мм	569,2 x 49 x 349,4 мм
	(З підставкою)	509,7 x 195 x 396,6 мм	547,5 x 195 x 416,1 мм	569,2 x 195 x 428 мм
Вага	(Без підставки)	3,7 кг	3,25 кг	4,15 кг
	(З підставкою)	3,95 кг	3,5 кг	4,45 кг

✎ **ПРИМІТКА**

- Дизайн та характеристики можуть бути зміненими без попереднього повідомлення.
- Для отримання більш детальної інформації про живлення та споживання електроенергії див. етикетку на пристрої.
- Деякі моделі можуть бути недоступними для придбання залежно від регіону.
- За відсутності вимикача живлення повністю відключити живлення від пристрою можна, лише від'єднавши кабель живлення.
- Функція DPM (Керування живленням дисплея) не працює при сполученні через порт HDMI IN (DVI) цього пристрою.

Контактна інформація SAMSUNG WORLDWIDE

З приводу будь-яких питань або коментарів щодо продукції Samsung звертайтеся до центру з обслуговування споживачів Samsung.

Країна	Центр з обслуговування споживачів ☎	Веб-сайт
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищені.